



รายงาน

เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา WESR

ประจำสัปดาห์

Weekly Epidemiological Surveillance Report

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข / Bureau of Epidemiology, Department of Disease Control, Ministry of Public Health.

ISSN 0859-547X http://epid.moph.go.th/weekly/w_2548/menu_wesr48.html

ปีที่ ๓๖ : ฉบับที่ ๓๑ : ๑๒ สิงหาคม ๒๕๔๘ Volume 36 : Number 31 : August 12, 2005

สัปดาห์ที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	54	55	66	65	62	66	63	57	62	68	65	58	65	56	59	55	60	63	64	57	66	64	66	63	62	60

สัปดาห์ที่	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
จำนวนจังหวัดที่ส่ง	58	70	63	65	64																					

สัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548

จำนวนจังหวัดส่งข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนทันตามกำหนดเวลา

สัปดาห์ที่ 31 ส่งทันเวลา 64 จังหวัด คิดเป็นร้อยละ 84

โรคไข้หวัดนกในสุกร: สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

Avian Influenza, Porcine: Republic of Indonesia

สถานการณ์โรค/ภัยที่สำคัญ

รายงานโดย: ชีรศักดิ์ ชักนำ เสาวกักตัก อ้นจ้อย และประวิทย์ ชุมเกษียร

สำนักโรคติดต่อ กรมควบคุมโรค

✉ tchuxnum@health3.moph.go.th

สาธารณรัฐอินโดนีเซียรายงานว่า ตรวจพบเชื้อไข้หวัดนกในสุกรบนเกาะชวา จากการสำรวจสุกร 3 ครั้งในเมือง Tangerang จังหวัดบันเต็น ทางทิศตะวันตกของเกาะชวา โดยเก็บตัวอย่างจากโพรงจมูก (Nasal swab) ทั้งหมด 187 ตัวอย่าง ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการด้วยวิธี RT-PCR, Agar-gel precipitation test และ Sequencing analysis Haemagglutination inhibition test แบ่งการสำรวจดังนี้

1. การสำรวจครั้งแรกทำในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 ในฟาร์มในหมู่บ้าน Babat ตำบล Legok พบเชื้อไข้หวัดนก (H5N1) จากตัวอย่าง 5 ใน 10 ตัวอย่าง
2. การสำรวจครั้งที่ 2 ทำในวันที่ 14 เมษายน พ.ศ. 2548 ในหมู่บ้าน Rancaiyuh ตำบล Panongan พบเชื้อไข้หวัดนก (H5N1) จากตัวอย่าง 6 ใน 10 ตัวอย่าง เก็บจากสุกร 31 ตัว ที่มีอายุมากกว่า 5 เดือน



สารบัญ

◆ โรคไข้หวัดนกในสุกร: สาธารณรัฐอินโดนีเซีย	533
◆ สรุปการตรวจสอบข่าวการระบาดของโรคในรอบสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 31 วันที่ 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548	535
◆ ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี จังหวัดภูเก็ต ปี 2547	537
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาเร่งด่วนประจำสัปดาห์ สัปดาห์ที่ 31 วันที่ 31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548	542
◆ ข้อมูลรายงานโรคเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา จากบัตรรายงาน 506 ประจำเดือน กรกฎาคม 2548	549

3. การสำรวจครั้งที่ 3 ทำในวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2548 ในหมู่บ้าน Babat ตำบล Legok พบเชื้อไข้หวัดนก (H5N1) จากตัวอย่าง 1 ตัวอย่าง ใน 6 ตัวอย่าง เก็บจากสุกร 6 ตัว ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี

การเลี้ยงสุกรดังกล่าวเป็นการเลี้ยงใกล้ชิดกับไก่พื้นเมือง ทำให้สุกรมีโอกาสกินอุจจาระจากไก่ที่ติดเชื้อไข้หวัดนก แต่อย่างไรก็ตามไม่มีสุกรตัวใดแสดงอาการป่วย ขณะนี้ได้มีการสำรวจเพิ่มเติมในชวากลาง ชวตะวันตก กาลิมันตันตะวันตก สุราเวสีใต้ บาห์ลี เรียว และสุมาตราเหนือ รวมทั้งกักกัน ควบคุมการเคลื่อนย้าย ถิ่นน้ำฆ่าเชื้อ

หลังจากนั้น ทางสาธารณสุขอินโดนีเซียได้พบผู้เสียชีวิตด้วยไข้หวัดนกในอำเภอ Tangerang ในเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2548 จึงได้ทำลายสุกรที่ติดเชื้อไข้หวัดนกประมาณ 200 ตัวในหมู่บ้านที่ใกล้กับหมู่บ้านที่มีผู้เสียชีวิต ด้วยไข้หวัดนก 3 ราย

นอกจากการพบสุกรที่ติดเชื้อไข้หวัดนกทางชวตะวันตกของเกาะแล้ว มหาวิทยาลัยสุราบายาในชวตะวันออก ได้พบเชื้อไวรัสไข้หวัดนก (H5N1) จากการเก็บตัวอย่างจากช่องปาก (Throat swab) และจากเลือดของสุกรที่จังหวัดสุราบายา พบว่าเป็นเชื้อสายพันธุ์เดียวกันกับที่เกิดโรคในไก่ และนกกระทาที่เคยมีการติดเชื้อไข้หวัดนกครั้งก่อนถึงร้อยละ 98

สาธารณสุขอินโดนีเซียได้ประกาศว่า มีการแพร่ระบาดของไข้หวัดนกในสัตว์ปีกตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2546 โดยระบาดใน 21 จังหวัดจาก 33 จังหวัด ตลอดระยะเวลา 2 ปี เกาะชวามีการระบาดมากที่สุด แต่เนื่องจาก ภูมิศาสตร์ของประเทศเป็นหมู่เกาะกระจัดกระจาย และมีฟาร์มขนาดเล็กมาก คนในชนบทจะเลี้ยงไก่ไว้รอบบ้านจึง ยากลำบากในการควบคุมโรค อย่างไรก็ตามเจ้าหน้าที่ก็สามารถยับยั้งการระบาดได้ในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2547 โดย ไม่มีผู้ติดเชื้อในขณะนั้น แต่ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2548 ก็ได้พบการระบาดของไข้หวัดนกในสัตว์ปีกพื้นเมืองอีกครั้ง

การพบเชื้อในสุกรที่สาธารณสุขอินโดนีเซียครั้งนี้ไม่ได้เป็นการพบเชื้อในสุกรครั้งแรก แต่เคยมีการพบเชื้อ ของไข้หวัดนกในโพรงจมูกสุกรในประเทศเวียดนาม 1 ตัว ในปี พ.ศ. 2547 และ มีการยืนยันการพบเชื้อไข้หวัดนก (H5N1) จากการสุ่มเก็บตัวอย่างสุกรในมณฑลฟูเจี้ยน สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างปี พ.ศ. 2544 ถึง พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตามนักวิทยาศาสตร์จีนกล่าวว่าการพบเชื้อยังไม่ชัดเจนว่าเป็นเพียงการปนเปื้อนของเชื้อแค่ว่าผิวหนังหรือ เฉพาะโพรงจมูก ไม่ได้เป็นการติดเชื้อตามธรรมชาติ

จากการติดเชื้อ H5N1 ในสุกรดังกล่าวเป็นตัวอย่างของทฤษฎีกลายพันธุ์ของไข้หวัดใหญ่จากสัตว์สู่คนว่า เกิดมาจากสุกร เนื่องจากพบเชื้อไข้หวัดใหญ่ในคนหลายสายพันธุ์ ในอดีตมีจุดเริ่มต้นมาจากสุกร และสุกรสามารถ ป่วยเป็นไข้หวัดใหญ่ของคนได้ ดังนั้นสุกรจึงอาจได้รับทั้งไวรัสไข้หวัดใหญ่ของสัตว์ปีก และของคนเข้าไปพร้อม ๆ กัน จึงทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนสารพันธุกรรมของไวรัสสองสายพันธุ์ดังกล่าว จนเกิดเป็นไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์ ใหม่ที่สามารถติดต่อสู่คนได้ในที่สุด อย่างไรก็ตามแม้ว่าในประเทศไทยยังไม่พบการติดเชื้อไข้หวัดนกในสุกร แต่ก็ จะต้องเฝ้าระวังโรคในสุกรทั้งทางอาการ และทางห้องปฏิบัติการอย่างใกล้ชิดต่อไป

เอกสารอ้างอิง

1. Office International des Epizooties. Update on avian influenza in animals in Asia (type H5) [Online]. [cited 2005 Jul 13]. Available from: URL: http://www.oie.int/download/AVIAN%20INFLUENZA/A_AI-Asia.htm.
2. ProMED-mail. Avian influenza - Eastern Asia (48): Indonesia, pigs, RFI 20050414.1079. [Online]. [cited 2005 Jul 14]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.
3. ProMED-mail. Avian influenza - Eastern Asia (53): Indonesia, pigs 20050514.1325. [Online]. [cited 2005 Jul 14]. Available from: URL: <http://www.promedmail.org>.

ในสัปดาห์ที่ 31 ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548 สำนักโรคติดต่อวิทยาได้รับรายงาน และตรวจสอบข้อมูลเฝ้าระวังทางระบาดวิทยา พบโรคและเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ดังนี้

1. สถานการณ์ในประเทศ

1.1 อาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ด ที่จังหวัดเพชรบูรณ์ พบผู้ป่วย 3 ราย

วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยโรคอาหารเป็นพิษ จำนวน 3 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลไพศาลี ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วของจังหวัดนครสวรรค์ และจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ออกสอบสวนโรค พบว่า ในเช้าวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยเพศหญิง อายุ 64 ปี อาชีพทำไร่ อยู่บ้านเลขที่ 14/1 หมู่ 14 ตำบลภูน้ำหยด อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้เก็บเห็ดที่ขึ้นใกล้ ๆ บริเวณกองฟางที่ใช้เลี้ยงวัวข้างบ้านพัก โดยคิดว่าเป็นเห็ดประเภทเดียวกับเห็ดฟาง นำมาทำต้มยำเห็ดโดยใส่ใบมะขามอ่อน พริก และตะไคร้ รับประทานเป็นอาหารเช้า และแบ่งเห็ดสดจำนวนหนึ่งให้แก่ 2 สามีภรรยา อายุ 51 และ 48 ปี ตามลำดับ ซึ่งเป็นลูกจ้างเลี้ยงวัวของตน นำไปทำต้มยำเห็ดรับประทานเป็นอาหารเช้าเช่นกัน หลังรับประทานไปได้ประมาณ 20 นาที ทุกรายมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก และตัวเย็น บางรายมีอาการปวดท้อง ถ่ายเหลว ความดันโลหิตต่ำ และเห็นภาพเชิงซ้อนร่วมด้วย ญาตินำส่งโรงพยาบาลไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ทันที แพทย์รับไว้รักษาในโรงพยาบาล หลังได้รับการรักษาอาการทุเลา

เห็ดที่เก็บมารับประทานมีลักษณะคล้ายเห็ดฟาง มีวงแหวนบริเวณก้านดอก และบริเวณขอดดอกแตกเป็นลายงา (ดังรูป) ทีมสอบสวนโรคได้เก็บตัวอย่างเห็ดสดส่งตรวจที่สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อยืนยันชนิดของเห็ด และพิษจากเห็ดดังกล่าว ขณะนี้กำลังรอผล พร้อมทั้งได้ประชาสัมพันธ์โดยแจ้งเตือนทางสื่อวิทยุ ให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการรับประทานเห็ดที่ไม่รู้จักหรือไม่เคยรับประทานมาก่อน เนื่องจากอาจเป็นเห็ดพิษที่มีอันตรายถึงชีวิต



รูปเห็ดที่ผู้ป่วยเก็บมารับประทาน

1.2 การระบาดของโรคคางทูม ที่จังหวัดขอนแก่น พบผู้ป่วย 35 ราย

วันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งว่ามีผู้ป่วยโรคคางทูม จำนวน 10 ราย เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลศรีช้างสูง ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น และโรงพยาบาลศรีช้างสูง ได้ออกดำเนินการสอบสวนโรค เบื้องต้นพบว่า ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2548 มีนักเรียนโรงเรียน

อนุบาลศรีชำสูง อายุ 5 - 8 ปี ป่วยด้วยอาการไข้ต่ำ ๆ และปวดบวมบริเวณใต้หู บางรายมีอาการเจ็บคอร่วมด้วย รวม 35 ราย โดยผู้ป่วยรายแรกเป็นเด็กหญิง อายุ 8 ปี เรียนอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 อยู่บ้านเลขที่ 46 หมู่ 6 ตำบลชมชื่น กิ่งอำเภอชื่นชม จังหวัดมหาสารคาม ขณะนี้ยังพบผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ และเริ่มพบผู้ป่วยในโรงเรียนระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษาที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงด้วย ทีมสอบสวนโรคกำลังอยู่ระหว่างการสอบสวนและควบคุมโรค มิให้แพร่ระบาดไปในวงกว้าง ให้วัคซีน MMR แก่เด็กนักเรียนที่ยังไม่มีอาการป่วยและยังไม่มีภูมิคุ้มกัน เฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเพื่อค้นหาผู้ป่วยรายใหม่ แยกเด็กที่มีอาการป่วยไม่ให้มาโรงเรียน และไม่ให้คลุกคลีกับผู้อื่นเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ พร้อมทั้งได้ให้สุศึกษาประชาสัมพันธ์เรื่องสุขวิทยาส่วนบุคคล และการสุขาภิบาลอาหารแก่ประชาชน และนักเรียน

1.3 อาหารเป็นพิษที่กรุงเทพมหานคร พบผู้ป่วย รวม 480 ราย

ในเช้าวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้รับแจ้งว่า มีเด็กนักเรียนป่วยด้วยอาการไข้สูง ปวดท้อง คลื่นไส้ และอาเจียน ทอยถูกนำส่งโรงพยาบาลวิภาวดี เป็นจำนวนมาก ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วของสำนักโรคระบาดวิทยา และกองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร ได้ออกสอบสวนและควบคุมโรค พบว่า ผู้ป่วยทั้งหมดเป็นเด็กนักเรียนโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง ตั้งอยู่ที่ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เปิดสอนตั้งแต่ชั้นอนุบาลถึงมัธยมศึกษา มีนักเรียนรวม 4,500 คน ทางโรงเรียนจะจัดอาหารกลางวันให้นักเรียนและครูทุกวัน และแจกนมสดพาสเจอร์ไรส์ บรรจุในขวดพลาสติกแก่เด็กนักเรียนทุกคน สำหรับเมนูมื้อกลางวันของวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2548 เป็นข้าวมันไก่ น้ำซุปล่มผัก และสัปรดลวกแฉ่ำ ผู้ป่วยรายแรกเริ่มป่วยเวลาประมาณ 17.00 น. ของวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ผู้ป่วยรายสุดท้ายเริ่มป่วยเวลาประมาณ 12.00 น. ของวันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2548 พบผู้ป่วยรวม 480 ราย ส่วนใหญ่มีไข้สูง และปวดท้อง บางรายมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย และปวดศีรษะร่วมด้วย รับการรักษาเป็นผู้ป่วยใน 110 ราย หลังได้รับการรักษา อาการทุเลา ทีมสอบสวนโรคได้เก็บอาเจียนผู้ป่วย 7 ตัวอย่าง Nasal swab 20 ตัวอย่าง น้ำดื่ม 3 ตัวอย่าง นม 4 ตัวอย่าง รวมทั้ง swab มือของแม่ครัวและผู้สัมผัสอาหารอีก 16 ตัวอย่าง ส่งตรวจหาเชื้อก่อโรคที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ขณะนี้ยังไม่ทราบผล

1.4 การระบาดของอหิวาตกโรค ที่จังหวัดตาก พบผู้ป่วยรวม 254 ราย

ระหว่างวันที่ 6 เมษายน ถึง 5 สิงหาคม พ.ศ. 2548 จังหวัดตาก มีผู้ป่วยอหิวาตกโรค รวม 254 ราย พบเชื้อ *Vibrio cholerae* El Tor Ogawa ทุกสาย โดยกระจายอยู่ในอำเภอต่าง ๆ ดังนี้ อำเภอแม่ระมาด 6 ราย อำเภอแม่สอด 10 ราย อำเภอพบพระ 14 ราย (เป็นผู้ป่วยจากศูนย์พักพิงชั่วคราวบ้านอู๋เมี่ยม 4 ราย อีก 10 ราย เป็นผู้ป่วยจากนอกศูนย์ฯ) อำเภออุ้มผาง 65 ราย (เป็นผู้ป่วยในศูนย์พักพิงชั่วคราวนุโพ 52 ราย นอกศูนย์ฯ 13 ราย) อำเภอท่าสองยาง 159 ราย (เป็นผู้ป่วยในศูนย์พักพิงแม่หละ 145 ราย นอกศูนย์ฯ 14 ราย) ในจำนวนนี้เสียชีวิต 2 ราย ขณะนี้การระบาดในศูนย์พักพิงชั่วคราวแม่หละยังไม่สงบมีผู้ป่วยสงสัยอหิวาตกโรครายใหม่เฉลี่ยวันละ 10 ราย ทีมเฝ้าระวังสอบสวนโรคเคลื่อนที่เร็วของสำนักโรคระบาดวิทยา สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 นครสวรรค์ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก กำลังดำเนินการสอบสวนและควบคุมโรค

การระบาดของอหิวาตกโรคในจังหวัดตากนี้ คาดว่าน่าจะมีการนำเชื้อจากพม่าเข้ามาแพร่ในศูนย์พักพิงชั่วคราวในเขตประเทศไทย และแพร่ไปสู่คนไทยที่อาศัยอยู่นอกศูนย์ฯ เหล่านี้ เนื่องจากมีชาวพม่าเดินทางเข้าออกระหว่างประเทศพม่าและไทยตามแนวชายแดนอยู่เสมอ รวมทั้งผู้ที่อาศัยอยู่ในศูนย์ฯ มักออกไปทำกิจกรรมต่าง ๆ นอกศูนย์ฯ ตลอดเวลา การควบคุมป้องกันการระบาดมิให้แพร่ไปในวงกว้างกว่านี้ จึงควรจำกัดมิให้ผู้พักพิงในศูนย์ฯ ได้มีโอกาสออกไปแพร่เชื้อให้แก่คนไทยนอกศูนย์ฯ และควรมีการปรับปรุงสุขวิทยาส่วนบุคคลและการสุขาภิบาลอาหารในศูนย์ฯ

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 สถานการณ์การระบาดของโรคโปลิโอ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ยังมีรายงานผู้ป่วยโรคโปลิโอเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้รายงานผู้ป่วยยืนยัน รวม 205 ราย กระจายในหลายพื้นที่ เชื่อว่าการระบาดครั้งนี้ น่าจะสืบเนื่องมาจากการนำเชื้อจากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาแพร่ในประเทศ โดยกลุ่มคนงานที่ไปขายแรงงาน หรือผู้ที่กลับจากการไปแสวงบุญที่มหานครเมกกะ

2.2 การระบาดของโรคไข้เลือดออก (Dengue fever) ประเทศฟิลิปปินส์ ใน 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (Dengue fever) รวม 5,396 ราย ซึ่งสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วถึงร้อยละ 41 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคนี้คาดว่า ยังคงสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปลายปีนี้

2.3 ผู้ป่วยจากการติดเชื้อ *Streptococcus suis* สาธารณรัฐประชาชนจีน จนถึงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยจากการติดเชื้อแบคทีเรียในสุกรชนิดนี้ รวม 214 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 39 ราย

ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี จังหวัดภูเก็ต ปี 2547

(AIDS/HIV/STI Surveillance in Phuket: 2004)

บทวิจัย

สุวรรณา หล่อโลหการ ประพรศรี นรินทร์รักษ์ และเสาวนีย์ รัตนดิกล ภูเก็ท

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

☒ suwanna_lor@hotmail.com โทร. 076-211330 ต่อ 309

คำสำคัญ: การเฝ้าระวัง / การติดเชื้อเอชไอวี

บทคัดย่อ

จังหวัดภูเก็ตดำเนินการเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/STI โดยเก็บรวบรวมข้อมูลการเฝ้าระวัง มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามสถานการณ์และแนวโน้มของการระบาดของโรค และประมาณการความเสี่ยงของการแพร่ระบาด และความรุนแรงของโรคในภาพรวมของจังหวัดภูเก็ต

1) ระบบรายงาน รวบรวมจากรายงาน 506 /1 ซึ่งสถานพยาบาลต้องรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กรณีที่มีการรักษาพยาบาลผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นผู้ป่วยเอดส์ หรือผู้ติดเชื้อที่มีอาการ ทุกราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วย 2,599 ราย เพศชาย 1,861 ราย เพศหญิง 738 ราย มีชีวิตอยู่ 724 ราย

2) ระบบการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี HIV sero surveillance system พบว่า ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี มีแนวโน้มลดลงในเกือบทุกกลุ่มเป้าหมาย แต่เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาการกำหนดขนาดตัวอย่างในฐานะตัวแทนในระดับประเทศ การนำข้อมูลมาตีความในระดับจังหวัดอาจคลาดเคลื่อน ในปี พ.ศ. 2547 กระทรวงสาธารณสุขปรับเปลี่ยนให้จังหวัด กำหนดขนาดตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนระดับจังหวัดได้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ร่วมกับ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข กำหนดขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้น และขยายความครอบคลุมการดำเนินการสู่โรงพยาบาลเอกชน ผลการดำเนินงาน พบว่า ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ลดลงจากร้อยละ 2.73 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 1.57 ในปี 2547 ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรงและแฝง ได้ขยายพื้นที่ศึกษาครอบคลุมทั้งจังหวัด พบ ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรงลดลงเล็กน้อย แต่กลับเพิ่มขึ้นในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยแฝง จากระดับ 2.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 3.1 ในปี 2547 ในกลุ่มชายขายบริการ พบว่า ความชุกลดลงจากร้อยละ 13.1 ในปี 2546 เป็น ร้อยละ 10.0 ในปี 2547 กลุ่มเป้าหมายอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง ซึ่งจำเป็นต้องติดตามโดยใช้วิธีการเดิมเพื่อเปรียบเทียบผลแนวโน้มต่อไป

3) ระบบการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยง ปี พ.ศ. 2547 ดำเนินการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ หญิงให้บริการทางเพศโดยตรงและแฝง และใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Palm®) สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และปวช. ปี 2 ผลการเฝ้าระวัง พบว่า หญิงตั้งครรภ์และหญิงให้บริการทางเพศไม่ใช้ถุงยางอนามัย เนื่องจากไวใจคุ้นเคย กลุ่มหญิงให้บริการให้บริการทางเพศขณะมีอาการกามโรค ร้อยละ 36.8 หญิงตั้งครรภ์มีความรู้โรคเอดส์ ร้อยละ 76.9 ในขณะที่หญิงให้บริการและนักเรียน

2. สถานการณ์ในต่างประเทศ

2.1 สถานการณ์การระบาดของโรคโปลิโอ สาธารณรัฐอินโดนีเซีย ยังมีรายงานผู้ป่วยโรคโปลิโอเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงวันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2548 ได้รายงานผู้ป่วยยืนยัน รวม 205 ราย กระจายในหลายพื้นที่ เชื่อว่าการระบาดครั้งนี้ น่าจะสืบเนื่องมาจากการนำเข้าเชื้อจากประเทศซาอุดีอาระเบียเข้ามาแพร่ในประเทศ โดยกลุ่มคนงานที่ไปขายแรงงาน หรือผู้ที่กลับจากการไปแสวงบุญที่มหานครเมกกะ

2.2 การระบาดของโรคไข้เลือดออก (Dengue fever) ประเทศฟิลิปปินส์ ใน 6 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก (Dengue fever) รวม 5,396 ราย ซึ่งสูงกว่าจำนวนผู้ป่วยในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้วถึงร้อยละ 41 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคนี้คาดว่า ยังคงสูงขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงปลายปีนี้

2.3 ผู้ป่วยจากการติดเชื้อ *Streptococcus suis* สาธารณรัฐประชาชนจีน จนถึงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548 มีรายงานผู้ป่วยจากการติดเชื้อแบคทีเรียในสุกรชนิดนี้ รวม 214 ราย ในจำนวนนี้เสียชีวิต 39 ราย

ผลการดำเนินงานเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี จังหวัดภูเก็ต ปี 2547

(AIDS/HIV/STI Surveillance in Phuket: 2004)

บทวิจัย

สุวรรณา หล่อโลหการ ประพรศรี นรินทรรัช และเสาวนีย์ รัตนดิกล ภูเก็ต

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

☒ suwanna_lor@hotmail.com โทร. 076-211330 ต่อ 309

คำสำคัญ: การเฝ้าระวัง / การติดเชื้อเอชไอวี

บทคัดย่อ

จังหวัดภูเก็ตดำเนินการเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/STI โดยเก็บรวบรวมข้อมูลการเฝ้าระวัง มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามสถานการณ์และแนวโน้มของการระบาดของโรค และประมาณการความเสี่ยงของการแพร่ระบาด และความรุนแรงของโรคในภาพรวมของจังหวัดภูเก็ต

1) ระบบรายงาน รวบรวมจากรายงาน 506 /1 ซึ่งสถานพยาบาลต้องรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด กรณีที่มีการรักษาพยาบาลผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นผู้ป่วยเอดส์ หรือผู้ติดเชื้อที่มีอาการ ทุกราย ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 จนถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วย 2,599 ราย เพศชาย 1,861 ราย เพศหญิง 738 ราย มีชีวิตอยู่ 724 ราย

2) ระบบการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี HIV sero surveillance system พบว่า ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี มีแนวโน้มลดลงในเกือบทุกกลุ่มเป้าหมาย แต่เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาการกำหนดขนาดตัวอย่างในฐานะตัวแทนในระดับประเทศ การนำข้อมูลมาตีความในระดับจังหวัดอาจคลาดเคลื่อน ในปี พ.ศ. 2547 กระทรวงสาธารณสุขปรับเปลี่ยนให้จังหวัด กำหนดขนาดตัวอย่างเพื่อเป็นตัวแทนระดับจังหวัดได้ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต ร่วมกับ ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข กำหนดขนาดตัวอย่างเพิ่มขึ้น และขยายความครอบคลุมการดำเนินการสู่โรงพยาบาลเอกชน ผลการดำเนินงาน พบว่า ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ลดลงจากร้อยละ 2.73 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 1.57 ในปี 2547 ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรงและแฝง ได้ขยายพื้นที่ศึกษาครอบคลุมทั้งจังหวัด พบ ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรงลดลงเล็กน้อย แต่กลับเพิ่มขึ้นในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยแฝง จากระดับ 2.1 ในปี 2546 เป็นร้อยละ 3.1 ในปี 2547 ในกลุ่มชายขายบริการ พบว่า ความชุกลดลงจากร้อยละ 13.1 ในปี 2546 เป็น ร้อยละ 10.0 ในปี 2547 กลุ่มเป้าหมายอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง ซึ่งจำเป็นต้องติดตามโดยใช้วิธีการเดิมเพื่อเปรียบเทียบผลแนวโน้มต่อไป

3) ระบบการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยง ปี พ.ศ. 2547 ดำเนินการเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ หญิงให้บริการทางเพศโดยตรงและแฝง และใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Palm®) สำรวจพฤติกรรมเสี่ยงในนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และปวช. ปี 2 ผลการเฝ้าระวัง พบว่า หญิงตั้งครรภ์และหญิงให้บริการทางเพศไม่ใช้ถุงยางอนามัย เนื่องจากไวใจคุ้นเคย กลุ่มหญิงให้บริการให้บริการทางเพศขณะมีอาการกามโรค ร้อยละ 36.8 หญิงตั้งครรภ์มีความรู้โรคเอดส์ ร้อยละ 76.9 ในขณะที่หญิงให้บริการและนักเรียน

มีความรู้เพียงร้อยละ 29.2 และ 20.9 ตามลำดับ กลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 เคยมีเพศสัมพันธ์ สูงกว่า มัธยมศึกษาปีที่ 5 ถึง 3.1 เท่า โดยมีประสบการณ์ทางเพศครั้งแรก กับเพื่อน และไม่สวมถุงยางอนามัย ร้อยละ 50 ครั้งล่าสุดคงไม่ใช้ถุงยางอนามัย ปัจจัยเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ในนักเรียนมากที่สุด คือ การดื่มสุรา รองลงมาคือ ยาบ้า และบุหรี่ ตามลำดับ

จากผลการเฝ้าระวังการติดเชื้อเอชไอวี จังหวัดภูเก็ต ปี 2547 มีการอภิปรายผลโดยผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในจังหวัด และนำมาเป็นข้อมูลเบื้องต้น ในการศึกษาเชิงลึก วิถีชีวิต และพฤติกรรมเสี่ยงของเยาวชนในจังหวัดภูเก็ต

บทนำ

จังหวัดภูเก็ต เริ่มดำเนินการเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/STI ครั้งแรกในปี พ.ศ. 2532 โดยรวบรวมข้อมูลการเฝ้าระวังทุกปี ในปี พ.ศ. 2547 สำนักกระบวนวิชาได้ปรับเปลี่ยนแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังโรค โดยให้จังหวัดสามารถเก็บข้อมูลที่เป็นตัวแทนของจังหวัดได้ ประกอบกับจังหวัดภูเก็ต ได้รับการสนับสนุนจากศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพระบบเฝ้าระวังและควบคุมโรคเอดส์ขึ้น เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/STI ในจังหวัด ทั้งในแง่การสนับสนุนงบประมาณ และการสนับสนุนเชิงวิชาการ และเพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อำเภอ และ ตำบล ในการเฝ้าระวังโรคในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อติดตามสถานการณ์และแนวโน้มของการระบาดของปัญหาโรค HIV/AIDS/STI

วิธีการ

1. ศึกษากระบวนการเฝ้าระวังโรคเอดส์ จากรายงานผู้ป่วยเอดส์ หรือผู้ติดเชื้อที่มีอาการ
2. สำรวจความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีซ้ำ (repeated survey) ในประชากรกลุ่มเป้าหมาย (sentinel populations)
3. เฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยงต่อการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศ กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ โดยใช้แบบสอบถาม และกลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา (Palm[®]) ในการติดตามประเมินแนวโน้มการแพร่ระบาด และพฤติกรรมเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์

ผลการศึกษา

ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2532 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2547 พบผู้ป่วยโรคเอดส์รวม 2,599 ราย เพศชาย 1,861 ราย เพศหญิง 738 ราย คิดเป็นอัตราส่วนเพศชายต่อเพศหญิง 2.5:1 ยังมีชีวิต 1,781 ราย ในกลุ่มผู้ติดเชื้อที่มีอาการทั้งหมด 795 ราย เพศชาย 498 ราย เพศหญิง 297 ราย ยังมีชีวิตอยู่ 724 ราย

ความชุกการติดเชื้อเอชไอวีใน 1) กลุ่มหญิงตั้งครรภ์ ลดลงโดยในปี พ.ศ. 2546 พบความชุกของการติดเชื้อร้อยละ 2.73 และในปี พ.ศ. 2547 พบความชุกร้อยละ 1.57 2) กลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรง ซึ่งดำเนินการเฉพาะอำเภอเมือง มีแนวโน้มลดลง คือ ลดลงจากความชุกร้อยละ 14.6 ในปี พ.ศ. 2546 เป็น ร้อยละ 10.4 ในปี พ.ศ. 2547 ส่วนความชุกของการติดเชื้อในกลุ่มหญิงบริการทางเพศแฝงมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้น ซึ่งดำเนินการเฉพาะอำเภอเมืองโดยพบว่า ความชุกเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 2.1 ในปี พ.ศ. 2546 เป็นร้อยละ 3.1 ในปี พ.ศ. 2547 3) กลุ่มชายขายบริการ ในอำเภอกะทู้ มีแนวโน้มลดลงคือ ลดลงจากความชุกร้อยละ 13.1 ในปี พ.ศ. 2546 เป็น ร้อยละ 10.0 ในปี พ.ศ. 2547 4) กลุ่มชายขอตรวจจากโรค มีแนวโน้มลดลงชัดเจน คือ ลดลงจากความชุกร้อยละ 7.8 ในปี พ.ศ. 2546 เป็น ร้อยละ 4.5 ในปี พ.ศ. 2547 5) กลุ่มโลหิตบริจาค แนวโน้มความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีลดลงเช่นกัน 6) กลุ่มชาวประมง เริ่มการดำเนินการในปี พ.ศ. 2543 ถึงแม้ว่าในระยะก่อนหน้านี้นี้มีแนวโน้มของการติดเชื้อลดลง แต่ในปี พ.ศ. 2547 พบความชุกของการติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นจาก ร้อยละ 4.6 ในปี พ.ศ. 2546 เป็น ร้อยละ 6.3 ในปี พ.ศ. 2547 ส่วนใหญ่เป็นพม่า มอญ อินโดนีเซีย 7) กลุ่มผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น เนื่องจากผู้ติดยาเสพติดมารับบริการน้อย ทำให้ไม่สามารถดำเนินในกลุ่มนี้ได้ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 เป็นต้นมา

ผลการศึกษาพฤติกรรมเสี่ยงการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มหญิงตั้งครรภ์

หญิงตั้งครรภ์รายใหม่ที่มาใช้บริการ ณ สถานพยาบาลของรัฐและเอกชนส่วนใหญ่ อายุเฉลี่ย 26 ปี ต่ำสุด 23 ปี สูงสุด 44 ปี การศึกษาจบชั้นประถมศึกษา ร้อยละ 34.1 รายได้ของครอบครัวต่อเดือน ส่วนใหญ่ ประมาณ 2,000 - 5,000 บาท

ประสบการณ์ทางเพศครั้งแรกของหญิงตั้งครรภ์ อายุเฉลี่ย 19 ปี ร้อยละ 64.5 มีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกกับสามีหรือผู้ชายที่อยู่กันด้วยกันในปัจจุบัน ร้อยละ 62.7 ไปพบแพทย์ เมื่อมีอาการผิดปกติจากการมีเพศสัมพันธ์

หญิงตั้งครรภ์มากกว่า ร้อยละ 80 มีความรู้โรคเอดส์ ตามลำดับ ดังนี้ เรื่อง 1) การใช้ถุงยางอนามัยสามารถป้องกันการติดเชื้อเอดส์ได้ 2) เชื้อเอดส์สามารถถ่ายทอดจากแม่สู่ลูก ในระหว่างการตั้งครรภ์ 3) การใช้เข็มฉีดยาร่วมกัน สามารถทำให้ติดเชื้อเอดส์ได้ 4) การที่สามีและภรรยา (ไม่มีเชื้อเอดส์) ไม่ไป มีเพศสัมพันธ์กับผู้อื่น เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถป้องกันการติดเชื้อเอดส์ได้ แต่เมื่อพิจารณาข้อคำถามที่เป็นองค์ความรู้โดยรวม หญิงตั้งครรภ์มีองค์ความรู้โดยรวม ร้อยละ 76.9

2. กลุ่มหญิงให้บริการทางเพศ

จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 592 ราย อายุเฉลี่ย 29 ปี สถานภาพสมรสหม้าย หย่า แยกกันอยู่ มากกว่า ร้อยละ 51.5 จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น มีรายได้ 5,000 – 10,000 บาทต่อเดือน

การมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก อายุเฉลี่ย 19 ปี อายุต่ำสุด 12 ปี สูงสุด 37 ปี โดยมีเพศสัมพันธ์กับสามีหรือผู้ชายที่อยู่ด้วยกันในอดีต ร้อยละ 55.9 และในจำนวนนี้พบว่า ร้อยละ 77.5 ไม่ใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก และมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก โดยสมัครใจ ร้อยละ 89.6

ระยะเวลาในการให้บริการทางเพศ เฉลี่ย 4.4 ปี SD 4.2 ต่ำสุด 1 ปี สูงสุด 36 ปี การบริการเฉลี่ย 8 คน ต่อสัปดาห์ ค่าเฉลี่ย คั่นละ 4 คน ในรอบ 1 เดือนที่ผ่านมา ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้ง ร้อยละ 92.9 ครั้งต่ำสุด ลูกค้าใช้ถุงยางอนามัยเพียง ร้อยละ 76.1 เมื่อถามเหตุผลของการไม่ใช้ถุงยางอนามัย เพราะไว้ใจคู่นอน เป็นอันดับหนึ่ง รองลงมาคือ ไม่มีความจำเป็นต้องใช้ ร้อยละ 80.1 เคยได้รับการตรวจเพื่อหาเชื้อเอชไอวี และทราบผล ร้อยละ 91.5 กลุ่มตัวอย่างใช้สารเสพติดก่อนมีเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 55.3 โดยเฉพาะดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ ถึงร้อยละ 79.2 เมื่อสอบถามอาการผิดปกติจากการมีเพศสัมพันธ์ พบว่า ร้อยละ 24.1 เคยมีความผิดปกติเกิดขึ้น โดยที่คงให้บริการทางเพศ ขณะที่มีอาการผิดปกติ ถึงร้อยละ 36.8 การรักษาส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่คลินิกกามโรคหรือพบแพทย์ ร้อยละ 66.5 มีเพียงร้อยละ 5.6 ที่ไม่ไปรักษา เมื่อถามความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ เพียงร้อยละ 29.2 ที่สามารถตอบคำถามได้ถูกต้องทั้งหมด

3. กลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 และกลุ่มมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลุ่มตัวอย่าง 969 คน เพศชาย ร้อยละ 43.7 เพศหญิง ร้อยละ 56.3 เป็นกลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 จำนวน 469 คน อายุเฉลี่ย 17 ปี (ต่ำสุด 15 ปี สูงสุด 24 ปี) และกลุ่มมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 500 คน อายุเฉลี่ย 16 ปี (ต่ำสุด 14 ปี สูงสุด 19 ปี)

กลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 เคยมีเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 34.3 มากกว่ามัธยมศึกษาปีที่ 5 ถึง 3.1 เท่า มากกว่าร้อยละ 50 มีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก อายุ 15 - 16 ปี ประสบการณ์ทางเพศครั้งแรกกับแฟนหรือคนรัก ร้อยละ 90.2 ไม่สวมถุงยางอนามัย ร้อยละ 58.8 นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 สวมถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์ครั้งแรก เพียงร้อยละ 49.1 ครั้งต่ำสุด ทั้ง 2 กลุ่ม สวมถุงยางอนามัยขณะมีเพศสัมพันธ์กับคนอื่น เพียงร้อยละ 50 ซึ่งเสี่ยงต่อการติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์สูง การใช้ถุงยางอนามัยได้จากแหล่ง ร้านสะดวกซื้อ มากที่สุด รองลงมา คือ พกติดตัว และร้านขายยา ตามลำดับ

การเคยใช้สารเสพติด กลุ่มนักเรียนปวช. ปี 2 เคยใช้สารเสพติด ร้อยละ 25.8 เพศชาย มากกว่า เพศหญิง 5.5 เท่า นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 มีประสบการณ์การใช้สารเสพติด ร้อยละ 8.4 เพศชายเคยใช้สารเสพติดในรอบปีที่ผ่านมา

มากกว่าเพศหญิง 3.2 เท่า ชนิดของสารเสพติดที่ใช้ในกลุ่มนักเรียนปวช. ปี 2 ส่วนใหญ่ใช้กัญชา รองลงมา คือ กระท่อม และยาบ้า นอกจากนี้ กลุ่มนักเรียนปวช. ปี 2 เคยสูบบุหรี่ สูงกว่ามัธยมศึกษาปีที่ 5 ถึง 2.5 เท่า อายุเริ่มสูบบุหรี่ 15 ปี การดื่มสุราในกลุ่มนักเรียนปวช. ปี 2 และนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 ร้อยละ 62.8 และร้อยละ 50.1 ตามลำดับ

เมื่อวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงของการมีเพศสัมพันธ์ พบว่า การเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์น้อยกว่า การเรียนระดับปวช. ปี 2 ค่า Odd Ratio เท่ากับ 0.31 สำหรับพฤติกรรมการใช้สารเสพติด เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์มากที่สุด คือ พฤติกรรมการดื่มสุรา รองลงมา คือ การใช้ยาบ้า การสูบบุหรี่ เท่ากับ 2.7, 2.6 และ 2.11 เท่า ตามลำดับ ดังแสดง

ปัจจัยเสี่ยง	OR	95% CI
นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5	0.31	0.21-0.45
มีพฤติกรรมสูบบุหรี่	2.11	1.18-3.76
มีพฤติกรรมดื่มสุรา	2.70	1.81-4.00
มีพฤติกรรมใช้ยาบ้า	2.62	1.17-5.86
มีพฤติกรรมใช้สารเสพติดอื่น	3.50	1.92-6.40

สำหรับความรู้เรื่องโรคเอดส์ พบว่า นักเรียนมีความรู้ ตอบถูกหมดทุกข้อน้อย เพียงร้อยละ 21.1 ทั้งในเพศหญิงและเพศชาย ร้อยละ 20.9 และร้อยละ 21.3 ตามลำดับ ข้อคำถามเรื่องความรู้ที่นักเรียนตอบผิดมากที่สุด คือ ยังสามารถนำเชื้อเอดส์มาสู่คนได้ และการรับรู้ว่ามียาต้านไวรัส ซึ่งนักเรียนตอบถูกต้อง ไม่ถึง ร้อยละ 70

อภิปราย/วิจารณ์

การเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/ STI ในรอบ 4 ปี ที่ผ่านมา เฉลี่ยพบผู้ป่วยเอดส์ ปีละ 235 ราย เสียชีวิตปีละ 75 ราย ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีมีแนวโน้มลดลงเกือบทุกกลุ่มเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมา กำหนดขนาดตัวอย่างในฐานะตัวแทนในระดับประเทศ การนำข้อมูลมาตีความในระดับจังหวัดอาจคลาดเคลื่อน ในปี พ.ศ. 2547 จังหวัดจึงคำนวณขนาดตัวอย่าง เพื่อเป็นตัวแทนระดับจังหวัด และขยายความครอบคลุมการดำเนินการสู่โรงพยาบาลเอกชน ผลการดำเนินงาน พบว่า แนวโน้มของความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ลดลงจากร้อยละ 2.73 ในปี พ.ศ. 2546 เป็นร้อยละ 1.57 ในปี พ.ศ. 2547 ซึ่งอาจจะเนื่องจากการปรับเปลี่ยนวิธีการกำหนดขนาดตัวอย่าง ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศ โดยตรงและแฝง มีการขยายพื้นที่ศึกษาครอบคลุมทั้งจังหวัด พบว่า ความชุกของการติดเชื้อเอชไอวีในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยตรงลดลงเล็กน้อย แต่กลับเพิ่มขึ้นในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศโดยแฝง จากร้อยละ 2.1 ในปี พ.ศ. 2546 เป็น ร้อยละ 3.1 ในปี พ.ศ. 2547 ในกลุ่มเป้าหมายอื่น ๆ มีแนวโน้มลดลง จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องติดตามโดยใช้วิธีการเดิม เพื่อเปรียบเทียบผลแนวโน้มต่อไป

การเฝ้าระวังพฤติกรรมเสี่ยง ในปี พ.ศ. 2547 ดำเนินการในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ หญิงให้บริการทางเพศโดยตรง และแฝง และสำรวจพฤติกรรมเสี่ยงในนักเรียน พบว่า หญิงตั้งครรภ์ และหญิงให้บริการทางเพศ ไม่ใช่กลุ่มที่น่าวิตก เพราะไว้ใจคุ้นเคย กลุ่มหญิงบริการให้บริการทางเพศขณะมีอาการทางโรค ร้อยละ 36.8 หญิงตั้งครรภ์มีความรู้โรคเอดส์ ร้อยละ 76.9 ในขณะที่หญิงให้บริการทางเพศและนักเรียน มีความรู้เพียงร้อยละ 29.2 และ 20.9 ตามลำดับ กลุ่มนักเรียนปวช.ปี 2 เคยมีเพศสัมพันธ์ สูงกว่า นักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 5 ถึง 3.1 เท่า โดยมีประสบการณ์ทางเพศครั้งแรกกับเพื่อน และไม่สวมถุงยางอนามัย ร้อยละ 50 ครั้งล่าสุด คงไม่ใช้ถุงยางอนามัย ปัจจัยเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ในนักเรียนมากที่สุด คือ การดื่มสุรา รองลงมาคือยาบ้า และบุหรี่

สถานการณ์โรคเอดส์ในจังหวัดภูเก็ต และข้อมูลทางระบาดวิทยานี้ สามารถเป็นเข็มทิศ ช่วยชี้แนะการพัฒนากระบวนการเฝ้าระวังในจังหวัด จึงต้องมีการกำหนดตัวชี้วัดที่สำคัญ ๆ ในการควบคุม กำกับติดตาม และประเมินผล โดยเฉพาะด้านพฤติกรรมเสี่ยงสูง ในกลุ่มหญิงให้บริการทางเพศยังคงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ละเลยไม่ได้ นอกจากนี้

ในกลุ่มวัยรุ่น มีปัญหาพฤติกรรมทางเพศที่เสี่ยงมากขึ้น แต่ยังไม่มีความรู้พื้นฐานใดที่จะยืนยันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อเอชไอวีในกลุ่มนี้ได้ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ

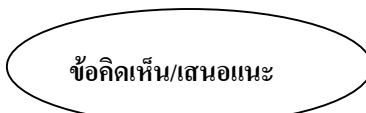
เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานในระดับจังหวัดและอำเภอ มีความจำเป็นที่จะต้องได้รับการเพิ่มศักยภาพในการเฝ้าระวังการติดเชื้อ การค้นหาสาเหตุแห่งปัญหา อย่างเป็นระบบ มีสถิติ และปัญญา การใช้เครื่องมือกำกับ ติดตามประสิทธิภาพของงาน รวมทั้งพัฒนาระบบเครือข่ายการดำเนินงาน และการจัดการระบบเฝ้าระวัง นำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผน ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่เหมาะสมในแต่ละกลุ่มเป้าหมาย และกำหนดมาตรการป้องกันโรคในกลุ่มประชากรที่เป็นปัญหาใหม่ เช่น แรงงานต่างชาติ ชาวประมง หญิงให้บริการทางเพศแฝงหรืออิสระ ตรงเป้าหมาย และเหมาะสมสำหรับจังหวัดภูเก็ต

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ ที่ปรึกษาโครงการ นายแพทย์วันชัย สัตยาวิฑูรย์ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต แพทย์หญิงอัญญา ชีรรัตน์กุล นางสาวสุวิมล แทนพระเดช และนางสาวสุภาภรณ์ จิยะพันธุ์ ที่ปรึกษาจากศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐด้านสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในจังหวัดภูเก็ตทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการสำรวจ บันทึกข้อมูล ตลอดจนข้อเสนอการปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานเฝ้าระวังโรค HIV/AIDS/ STI ในครั้งนี้

เอกสารอ้างอิง

1. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข.(2548).แนวทางการเฝ้าระวังพฤติกรรมที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี. กรุงเทพมหานคร: งานระบาดวิทยา.
2. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. (2548).สถานการณ์โรคเอดส์ประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: งานระบาดวิทยา.
3. สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข. (2541).การประมวลและสังเคราะห์องค์ความรู้ด้านระบาดวิทยาโรคเอดส์ประเทศไทย: กรณีเฝ้าระวังโรค. กรุงเทพมหานคร: งานระบาดวิทยา.
4. ธวัชชัย วรพงษ์สร. (2536). หลักการวิจัยทั่วไปพร้อมตัวอย่างทางสาธารณสุขศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
5. Julie L, Gerberding. (2004). Youth Risk Behavior Surveillance United State, 2003. [Online]. Available from: <http://www.cdc.gov/HealthyYouth/yrbs> [download 2004 Mar 19].

 ข้อคิดเห็น/เสนอแนะ	ข่าว.....ประชาสัมพันธ์
	 กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์  sirirak @ health.moph.go.th

ถ้าผู้อ่านพบความคลาดเคลื่อนของข้อมูลที่ลงเผยแพร่ หรือต้องการให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือต้องการรับรายงานทาง E-mail ให้ แจ้ง ชื่อ-นามสกุล สถานที่ทำงาน พร้อม E-mail ที่จะจัดส่ง

⇒⇒⇒ โปรดแจ้งไปยัง กองบรรณาธิการรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ สำนักระบาดวิทยา อาคาร 4 ชั้น 6 ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร. 0-2590-1723  [sirirak @ health.moph.go.th](mailto:sirirak@health.moph.go.th) เพื่อจะได้นำไปปรับปรุงรายงานเฝ้าระวังทางระบาดวิทยาประจำสัปดาห์ให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

รายงานด่วน ฉบับนี้ จะส่งให้ทุกท่านทุกวันศุกร์

“ไม่เสียค่าใช้จ่าย ”



ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนตามวันรับรักษา โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ , ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2548 (31 กรกฎาคม – 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548)

TABLE 1 REPORTED CASES OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY DATE OF TREATMENT COMPARED TO PREVIOUS YEAR, THAILAND, WEEK 31st 2005, (July 31 – Aug 6, 2005)

DISEASES	THIS WEEK			CUMULATIVE		
	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)	2005	2004	MEDIAN (2000-2004)
DIPHTHERIA	0	1	0	0	9	8
PERTUSSIS	0	0	1	18	14	14
TETANUS NEONATORUM	0	0	0	3	4	4
MEASLES	10	74	74	2078	2667	3023
MENIN.MENINGITIS	0	1	1	29	20	30
ENCEPHALITIS***	0	4	7	176	162	263
ACUTE FLACCID PARALYSIS: AFP	7	6	6	174	123	136
CHOLERA	0	134	25	226	2091	514
HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE*	46	2	-	2948	630	-
DYSENTERY	134	585	585	10097	17103	20259
PNEUMONIA (ADMITTED)**	612	1534	1889	47963	44007	44007
INFLUENZA	72	372	997	10778	12493	24407
SEVERE AEFI	0	0	0	2	5	0
LEPTOSPIROSIS	41	98	183	1189	1490	2704
ANTHRAX	0	0	0	0	0	0
RABIES	0	1	1	8	13	18

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร: รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

“0” = NO CASE “-” = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed

ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

* เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2002 ** เริ่มเก็บข้อมูลเมื่อปี ค.ศ. 2004 *** จำนวนผู้ป่วยนำมาจากบัตรรายงาน 506

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st 2005 (July 31 - August 6, 2005)
(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	0	0	0	0	47963	343	612	3	2078	0	10	0	176	18	0	0	29	7	0	0	10778	0	72	0
NORTHERN REGION	0	0	0	0	12271	151	213	2	466	0	6	0	40	11	0	0	9	0	0	0	1656	0	12	0
ZONE.01	0	0	0	0	5517	34	87	2	220	0	3	0	17	6	0	0	0	0	0	0	798	0	11	0
CHIANG MAI	0	0	0	0	1029	2	-	-	80	0	-	-	6	0	0	0	0	0	0	0	278	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	546	18	22	0	29	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	128	0	1	0
LAMPANG	0	0	0	0	1137	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	502	0	1	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	1	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	341	0	10	0	55	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0
NAN	0	0	0	0	817	5	13	2	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	154	0	5	0
PHAYAO	0	0	0	0	707	6	24	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	0	1	0
PHRAE	0	0	0	0	438	3	13	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	3	0
ZONE.02	0	0	0	0	3591	1	45	0	177	0	3	0	7	1	0	0	9	0	0	0	312	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	652	0	21	0	43	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	109	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	558	1	12	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	491	0	9	0	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0
TAK	0	0	0	0	896	0	0	0	81	0	0	0	2	1	0	0	8	0	0	0	100	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	994	0	3	0	9	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	19	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	3163	116	81	0	69	0	0	0	16	4	0	0	0	0	0	0	546	0	1	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	1032	47	36	0	15	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	1087	52	20	0	42	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	331	0	1	0
PHICHIT	0	0	0	0	468	0	12	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	576	17	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0
CENTRAL REGION	0	0	0	0	14170	155	106	1	717	0	1	0	42	5	0	0	13	6	0	0	3999	0	26	0
BANGKOK METRO POLIS	0	0	0	0	1996	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	555	0	0	0
ZONE.04	0	0	0	0	2631	39	24	0	55	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	261	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	433	0	12	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	371	0	5	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	184	0	0	0
AYUTTHAYA	0	0	0	0	1235	33	0	0	20	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	0	17	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	592	6	7	0	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	1232	26	9	1	36	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	245	0	2	0
CHAI NAT	0	0	0	0	146	1	0	0	10	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	750	21	5	1	12	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	203	0	2	0
SARABURI	0	0	0	0	167	4	4	0	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	169	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0
ZONE.06	0	0	0	0	2654	1	21	0	151	0	0	0	9	1	0	0	4	0	0	0	870	0	7	0
KANCHANABURI	0	0	0	0	726	0	-	-	71	0	-	-	4	1	0	0	2	0	0	0	151	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	585	0	-	-	38	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	216	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	693	0	12	0	17	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	421	0	7	0
SUPHAN BURI	0	0	0	0	650	1	9	0	25	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	1330	0	20	0	26	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	598	0	7	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	356	0	10	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	310	0	4	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	418	0	6	0	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	132	0	3	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	403	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	0	0
SAMUT SONGKHIRAM	0	0	0	0	153	0	4	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	119	0	0	0
ZONE.08	0	0	0	0	2279	27	19	0	143	0	1	0	15	2	0	0	0	0	0	0	292	0	4	0
CHACHOENGSAO	0	0	0	0	767	0	7	0	48	0	1	0	5	2	0	0	0	0	0	0	127	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	172	11	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	270	10	0	0	8	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	350	0	5	0	26	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	34	0	1	0
SAMUT PRAKAN	0	0	0	0	720	6	3	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2548 (31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st 2005 (July 31 - August 6, 2005)

(DIPHTHERIA, PNEUMONIA(ADMITTED), MEASLES, ENCEPHALITIS, MENINGOCOCCAL MENINGITIS, INFLUENZA)

REPORTING AREAS*	DIPHTHERIA				PNEUMONIA(ADMITTED)				MEASLES				ENCEPHALITIS				MENINGOCOCCAL MENINGITIS				INFLUENZA			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE 09	0	0	0	0	2048	62	13	0	218	0	0	0	11	2	0	0	4	3	0	0	1178	0	6	0
CHANTHABURI	0	0	0	0	843	18	4	0	136	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	482	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	248	0	0	0	24	0	0	0	2	0	0	0	4	3	0	0	341	0	0	0
RAYONG	0	0	0	0	898	40	5	0	52	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	349	0	2	0
TRAT	0	0	0	0	59	4	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0
NORTHEASTERN REGION	0	0	0	0	14375	31	214	0	440	0	2	0	46	2	0	0	0	0	0	0	1877	0	15	0
ZONE 10	0	0	0	0	920	0	40	0	44	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	343	0	2	0
LOEI	0	0	0	0	252	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	231	0	-	-	11	0	-	-	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	0	0	0	0	437	0	40	0	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	249	0	2	0
ZONE 11	0	0	0	0	1568	1	5	0	98	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	252	0	2	0
KALASIN	0	0	0	0	290	1	3	0	33	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	46	0	1	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	341	0	2	0	7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	37	0	1	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	629	0	-	-	1	0	-	-	3	0	0	0	0	0	0	0	71	0	-	-
SAKON NAKHON	0	0	0	0	308	0	-	-	57	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	98	0	-	-
ZONE 12	0	0	0	0	3100	3	95	0	28	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	227	0	9	0
KHON KAEN	0	0	0	0	1381	3	45	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	1147	0	36	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	111	0	9	0
ROI ET	0	0	0	0	572	0	14	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0
ZONE 13	0	0	0	0	7472	27	64	0	184	0	1	0	25	2	0	0	0	0	0	0	759	0	2	0
BURI RAM	0	0	0	0	511	0	0	0	22	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	1071	1	35	0	17	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	71	0	1	0
NAKHON RATCHASIMA	0	0	0	0	2162	25	28	0	98	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	0	166	0	1	0
SURIN	0	0	0	0	3728	1	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	0	0
ZONE 14	0	0	0	0	1315	0	10	0	86	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	296	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	275	0	5	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	223	0	5	0	27	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	225	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	690	0	-	-	45	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	127	0	-	-	0	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	-	-
SOUTHERN REGION	0	0	0	0	7147	6	79	0	455	0	1	0	48	0	0	0	7	1	0	0	3246	0	19	0
ZONE 15	0	0	0	0	1930	0	0	0	69	0	0	0	15	0	0	0	1	0	0	0	603	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	269	0	-	-	6	0	-	-	2	0	0	0	0	0	0	0	42	0	-	-
RANONG	0	0	0	0	162	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	1499	0	-	-	30	0	-	-	13	0	0	0	1	0	0	0	527	0	-	-
ZONE 16	0	0	0	0	1531	3	25	0	59	0	1	0	17	0	0	0	2	0	0	0	1322	0	15	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	553	3	-	-	23	0	-	-	6	0	0	0	0	0	0	0	423	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	483	0	25	0	14	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	85	0	2	0
TRANG	0	0	0	0	495	0	0	0	22	0	1	0	6	0	0	0	1	0	0	0	814	0	13	0
ZONE 17	0	0	0	0	1105	3	19	0	25	0	0	0	3	0	0	0	2	1	0	0	254	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	598	0	10	0	14	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	83	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	135	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	372	3	9	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
ZONE 18	0	0	0	0	1486	0	35	0	244	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	409	0	4	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	582	0	2	0	121	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	224	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	332	0	5	0	87	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	107	0	1	0
YALA	0	0	0	0	572	0	28	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	0	3	0
ZONE 19	0	0	0	0	1095	0	0	0	58	0	0	0	10	0	0	0	2	0	0	0	658	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	198	0	-	-	25	0	-	-	2	0	0	0	1	0	0	0	262	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	897	0	0	0	33	0	0	0	8	0	0	0	1	0	0	0	396	0	0	0

* รายงาน:สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "-" = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

จำนวนผู้ป่วย Encephalitis นำมาจากรายงาน 506

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2548 (31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st 2005 (July 31 - August 6, 2005)

(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
TOTAL	226	0	0	0	2948	0	46	0	10097	0	134	0	8	8	0	0	1189	17	41	1	18	0	0	0
NORTHERN REGION	200	0	0	0	1014	0	33	0	2968	0	27	0	0	0	0	0	182	7	16	1	6	0	0	0
ZONE.01	1	0	0	0	656	0	24	0	1983	0	19	0	0	0	0	0	122	7	16	1	3	0	0	0
CHIANG MAI	1	0	0	0	23	0	-	-	774	0	-	-	0	0	0	0	8	2	-	-	0	0	-	-
CHIANG RAI	0	0	0	0	105	0	5	0	352	0	2	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
LAMPANG	0	0	0	0	356	0	10	0	284	0	4	0	0	0	0	0	26	2	3	0	0	0	0	0
LAMPHUN	0	0	0	0	37	0	0	0	51	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
MAE HONG SON	0	0	0	0	0	0	0	0	352	0	8	0	0	0	0	0	7	0	1	0	2	0	0	0
NAN	0	0	0	0	52	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	26	0	2	0	1	0	0	0
PHAYAO	0	0	0	0	53	0	7	0	75	0	0	0	0	0	0	0	34	3	7	1	0	0	0	0
PHRAE	0	0	0	0	30	0	2	0	28	0	1	0	0	0	0	0	9	0	3	0	0	0	0	0
ZONE.02	199	0	0	0	128	0	3	0	733	0	7	0	0	0	0	0	49	0	0	0	1	0	0	0
PHETCHABUN	0	0	0	0	24	0	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
PHITSANULOK	0	0	0	0	5	0	0	0	84	0	5	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
SUKHOTHAI	0	0	0	0	72	0	2	0	83	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TAK	199	0	0	0	21	0	0	0	488	0	2	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
UTTARADIT	0	0	0	0	6	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.03	0	0	0	0	230	0	6	0	252	0	1	0	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0
KAMPHAENG PHET	0	0	0	0	70	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
NAKHON SAWAN	0	0	0	0	56	0	4	0	105	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
PHICHIT	0	0	0	0	60	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UTHAI THANI	0	0	0	0	44	0	1	0	59	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
CENTRAL REGION	12	0	0	0	1465	0	9	0	1545	0	5	0	2	2	0	0	72	0	1	0	3	0	0	0
BANGKOK METRO POLIS	3	0	0	0	695	0	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.04	1	0	0	0	133	0	2	0	98	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0
ANG THONG	0	0	0	0	26	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
NONHABURI	0	0	0	0	63	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
AYUTTHAYA	1	0	0	0	19	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
PATHUM THANI	0	0	0	0	25	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.05	0	0	0	0	317	0	4	0	115	0	2	0	0	0	0	0	26	0	0	0	1	0	0	0
CHAI NAT	0	0	0	0	53	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
LOP BURI	0	0	0	0	230	0	2	0	57	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
SARABURI	0	0	0	0	18	0	2	0	30	0	2	0	0	0	0	0	9	0	0	0	1	0	0	0
SING BURI	0	0	0	0	16	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.06	2	0	0	0	167	0	1	0	448	0	0	0	2	2	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0
KANCHANABURI	1	0	0	0	8	0	-	-	322	0	-	-	1	1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
NAKHON PATHOM	0	0	0	0	10	0	-	-	36	0	-	-	0	0	0	0	2	0	-	-	0	0	-	-
RATCHABURI	0	0	0	0	58	0	0	0	32	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
SUPHAN BURI	1	0	0	0	91	0	1	0	58	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.07	0	0	0	0	36	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PHETCHABURI	0	0	0	0	7	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	0	0	0	0	8	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SAKHON	0	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	0	0	0	0	15	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.08	4	0	0	0	66	0	2	0	411	0	3	0	0	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0
CHACHOENGSAO	2	0	0	0	17	0	1	0	119	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
NAKHON NAYOK	0	0	0	0	7	0	1	0	108	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PRACHIN BURI	0	0	0	0	25	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SA KAE0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
SAMUT PRAKAN	2	0	0	0	17	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

** ผู้ป่วยที่มารับบริการ

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคที่เฝ้าระวังเร่งด่วนที่เข้ารับการรักษา รายจังหวัด, ประเทศไทย, สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2548 (31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)
TABLE 2 REPORTED CASES AND DEATHS OF PRIORITY BY DISEASES UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF TREATMENT BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st 2005 (July 31 - August 6, 2005)
(CHOLERA, HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE, DYSENTERY, RABIES, LEPTOSPIROSIS, PERTUSSIS)

REPORTING AREAS*	CHOLERA**				HAND, FOOT AND MOUTH DISEASE				DYSENTERY				RABIES				LEPTOSPIROSIS				PERTUSSIS			
	Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.		Cum.2005		Current wk.	
	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D	C	D
ZONE.09	2	0	0	0	51	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
CHANTHABURI	1	0	0	0	0	0	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0
CHON BURI	0	0	0	0	8	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RAYONG	1	0	0	0	43	0	0	0	202	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
TRAT	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	6	0	0	0	389	0	2	0	4714	0	100	0	2	2	0	0	855	8	24	0	8	0	0	0
ZONE.10	1	0	0	0	37	0	1	0	927	0	1	0	0	0	0	0	230	0	8	0	0	0	0	0
LOEI	0	0	0	0	6	0	0	0	137	0	0	0	0	0	0	0	94	0	2	0	0	0	0	0
NONG BUA LAM PHU	0	0	0	0	19	0	-	-	312	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-	0	0	-	-
NONG KHAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0
UDON THANI	1	0	0	0	12	0	1	0	478	0	1	0	0	0	0	0	76	0	6	0	0	0	0	0
ZONE.11	1	0	0	0	42	0	0	0	630	0	20	0	1	1	0	0	118	0	1	0	1	0	0	0
KALASIN	0	0	0	0	36	0	0	0	325	0	5	0	0	0	0	0	97	0	1	0	1	0	0	0
MUKDAHAN	0	0	0	0	4	0	0	0	109	0	15	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
NAKHON PHANOM	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0	-	-	0	0	0	0	3	0	-	-	0	0	-	-
SAKON NAKHON	1	0	0	0	2	0	-	-	188	0	-	-	0	0	0	0	15	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.12	0	0	0	0	162	0	1	0	1648	0	72	0	0	0	0	0	145	3	10	0	4	0	0	0
KHON KAEN	0	0	0	0	140	0	1	0	779	0	47	0	0	0	0	0	86	2	5	0	3	0	0	0
MAHA SARAKHAM	0	0	0	0	19	0	0	0	428	0	21	0	0	0	0	0	8	0	2	0	1	0	0	0
ROI ET	0	0	0	0	3	0	0	0	441	0	4	0	0	0	0	0	51	1	3	0	0	0	0	0
ZONE.13	4	0	0	0	104	0	0	0	923	0	6	0	1	1	0	0	185	1	1	0	2	0	0	0
BURI RAM	0	0	0	0	31	0	0	0	143	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0
CHAIYAPHUM	0	0	0	0	21	0	0	0	180	0	1	0	0	0	0	0	38	1	1	0	0	0	0	0
NAKHON RATCHASIMA	3	0	0	0	52	0	0	0	401	0	5	0	0	0	0	0	35	0	0	0	2	0	0	0
SURIN	1	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0	0	1	1	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.14	0	0	0	0	44	0	0	0	586	0	1	0	0	0	0	0	177	4	4	0	1	0	0	0
AMNAT CHAROEN	0	0	0	0	4	0	0	0	72	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SI SAKET	0	0	0	0	0	0	0	0	271	0	0	0	0	0	0	0	128	4	4	0	1	0	0	0
UBON RATCHATHANI	0	0	0	0	40	0	-	-	0	0	-	-	0	0	0	0	37	0	-	-	0	0	-	-
YASOTHON	0	0	0	0	0	0	-	-	243	0	-	-	0	0	0	0	12	0	-	-	0	0	-	-
SOUTHERN REGION	8	0	0	0	80	0	2	0	870	0	2	0	4	4	0	0	80	2	0	0	1	0	0	0
ZONE.15	8	0	0	0	12	0	0	0	99	0	0	0	1	1	0	0	11	0	0	0	1	0	0	0
CHUMPHON	0	0	0	0	4	0	-	-	54	0	-	-	0	0	0	0	7	0	-	-	1	0	-	-
RANONG	8	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
SURAT THANI	0	0	0	0	8	0	-	-	29	0	-	-	0	0	0	0	1	0	-	-	0	0	-	-
ZONE.16	0	0	0	0	19	0	1	0	367	0	1	0	2	2	0	0	31	2	0	0	0	0	0	0
NAKHON SI THAMMARAT	0	0	0	0	0	0	-	-	103	0	-	-	1	1	0	0	9	2	-	-	0	0	-	-
PHATTHALUNG	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANG	0	0	0	0	19	0	1	0	237	0	1	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.17	0	0	0	0	19	0	1	0	34	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0
KRABI	0	0	0	0	8	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PHANGNGA	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
PHUKET	0	0	0	0	8	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.18	0	0	0	0	21	0	0	0	275	0	1	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
NARATHIWAT	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
PATTANI	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
YALA	0	0	0	0	21	0	0	0	109	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
ZONE.19	0	0	0	0	9	0	0	0	95	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SATUN	0	0	0	0	0	0	-	-	22	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-
SONGKHLA	0	0	0	0	9	0	0	0	73	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0

* ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากรายงานผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ

"0" = NO CASE "- " = NO REPORT RECEIVED = 12 PROVINCES

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับการรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงทางวิชาการ

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st, 2005 (July 31 - August 6, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES	CASE	POP.	
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
TOTAL	1956	1862	1738	2239	5956	7094	4490	157	-	-	-	-	25492	41	41.13	0.16	61,973,621
NORTHERN REGION	189	199	219	309	951	943	828	28	-	-	-	-	3666	6	30.96	0.16	11,842,299
ZONE.01	40	25	25	59	352	366	318	13	-	-	-	-	1198	2	20.97	0.17	5,712,073
CHIANG MAI	6	13	10	22	156	178	101	0	-	-	-	-	486	2	29.80	0.41	1,630,769
CHIANG RAI	3	1	0	0	18	15	29	1	-	-	-	-	67	0	5.52	0.00	1,214,405
LAMPANG	11	6	5	6	55	22	21	1	-	-	-	-	127	0	16.30	0.00	778,926
LAMPHUN	2	2	4	3	18	37	75	11	-	-	-	-	152	0	37.55	0.00	404,780
MAE HONG SON	0	0	0	5	23	31	21	0	-	-	-	-	80	0	32.82	0.00	243,735
NAN	0	1	1	0	6	28	12	0	-	-	-	-	48	0	10.05	0.00	477,754
PHAYAO	0	0	0	4	15	20	12	0	-	-	-	-	51	0	10.44	0.00	488,343
PHRAE	18	2	5	19	61	35	47	0	-	-	-	-	187	0	39.50	0.00	473,361
ZONE.02	51	57	71	83	248	293	263	5	-	-	-	-	1071	2	31.13	0.19	3,439,904
PHETCHABUN	13	29	48	44	101	152	146	4	-	-	-	-	537	1	53.64	0.19	1,001,180
PHITSANULOK	11	8	8	20	43	53	60	0	-	-	-	-	203	1	24.12	0.49	841,524
SUKHOTHAI	11	11	10	13	39	28	18	0	-	-	-	-	130	0	21.26	0.00	611,379
TAK	6	7	5	6	35	37	16	0	-	-	-	-	112	0	21.71	0.00	515,877
UTTARADIT	10	2	0	0	30	23	23	1	-	-	-	-	89	0	18.94	0.00	469,944
ZONE.03	98	117	123	167	351	284	247	10	-	-	-	-	1397	2	51.93	0.14	2,690,322
KAMPHAENG PHET	11	23	18	31	71	38	40	6	-	-	-	-	238	0	32.76	0.00	726,436
NAKHON SAWAN	35	52	71	88	151	132	113	1	-	-	-	-	643	1	59.68	0.16	1,077,458
PHICHIT	42	32	18	22	69	69	52	2	-	-	-	-	306	0	54.60	0.00	560,427
UTHAI THANI	10	10	16	26	60	45	42	1	-	-	-	-	210	1	64.42	0.48	326,001
CENTRAL REGION	982	869	851	1033	2349	2354	1443	33	-	-	-	-	9914	19	48.52	0.19	20,431,200
BANGKOK METRO POLIS	377	276	241	242	727	610	308	0	-	-	-	-	2781	7	49.36	0.25	5,634,132
ZONE.04	91	107	99	100	242	205	143	14	-	-	-	-	1001	1	36.59	0.10	2,735,654
ANG THONG	10	28	11	16	42	27	10	0	-	-	-	-	144	0	50.89	0.00	282,967
NONHABURI	33	39	50	34	87	86	50	0	-	-	-	-	379	1	40.22	0.26	942,292
AYUTTHAYA	30	21	17	22	61	36	34	3	-	-	-	-	224	0	30.25	0.00	740,397
PATHUM THANI	18	19	21	28	52	56	49	11	-	-	-	-	254	0	32.99	0.00	769,998
ZONE.05	74	46	35	46	137	167	179	4	-	-	-	-	688	2	36.08	0.29	1,906,968
CHAI NAT	17	8	13	7	23	23	28	1	-	-	-	-	120	0	35.14	0.00	341,493
LOP BURI	30	19	13	12	56	98	109	2	-	-	-	-	339	1	45.23	0.29	749,484
SARABURI	22	15	8	25	51	33	37	1	-	-	-	-	192	1	32.22	0.52	595,870
SING BURI	5	4	1	2	7	13	5	0	-	-	-	-	37	0	16.81	0.00	220,121
ZONE.06	166	174	170	166	249	324	171	0	-	-	-	-	1420	0	43.51	0.00	3,263,413
KANCHANABURI	41	46	41	55	96	144	57	0	-	-	-	-	480	0	59.24	0.00	810,265
NAKHON PATHOM	46	34	38	36	39	33	10	0	-	-	-	-	236	0	29.57	0.00	798,016
RATCHABURI	52	63	51	42	61	112	90	0	-	-	-	-	471	0	57.79	0.00	815,077
SUPHAN BURI	27	31	40	33	53	35	14	0	-	-	-	-	233	0	27.74	0.00	840,055
ZONE.07	66	72	94	137	225	213	174	5	-	-	-	-	986	1	62.86	0.10	1,568,622
PHETCHABURI	11	17	39	65	89	77	52	4	-	-	-	-	354	1	78.49	0.28	451,029
PRACHUAP KHIRI KHAN	15	15	22	41	96	88	66	1	-	-	-	-	344	0	71.71	0.00	479,688
SAMUT SAKHON	38	33	26	23	32	37	44	0	-	-	-	-	233	0	52.63	0.00	442,687
SAMUT SONGKHIRAM	2	7	7	8	8	11	12	0	-	-	-	-	55	0	28.17	0.00	195,218
ZONE.08	130	111	142	187	288	376	249	9	-	-	-	-	1492	1	51.03	0.07	2,923,588
CHACHOENGSAO	14	13	22	32	64	59	62	8	-	-	-	-	274	0	42.58	0.00	643,432
NAKHON NAYOK	9	7	20	44	36	53	29	1	-	-	-	-	199	1	80.05	0.50	248,592
PRACHIN BURI	9	9	20	24	62	87	51	0	-	-	-	-	262	0	58.75	0.00	445,944
SA KAE0	8	29	59	36	51	71	7	0	-	-	-	-	261	0	48.68	0.00	536,204
SAMUT PRAKAN	90	53	21	51	75	106	100	0	-	-	-	-	496	0	47.26	0.00	1,049,416

ตารางที่ 3 จำนวนผู้ป่วยและตายด้วยโรคไข้เลือดออก จำแนกรายเดือน ตามวันเริ่มป่วย รายจังหวัด, ประเทศไทย สัปดาห์ที่ 31 พ.ศ. 2548 (31 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม พ.ศ. 2548) (ต่อ)

TABLE 3 REPORTED CASES AND DEATHS OF DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER UNDER SURVEILLANCE, BY DATE OF ONSET BY PROVINCE, THAILAND, WEEK 31 st, 2005 (July 31 - August 6, 2005)

REPORTING AREAS*	2005													CASES		CASE	POP.
	DENGUE HAEMORRHAGIC FEVER - TOTAL (DF+DHF+DSS)													RATE PER	FATALITY	DEC. 31,	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL	100000.00	RATE	2004	
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	POP.	(%)	
ZONE 09	78	83	70	155	481	459	219	1	-	-	-	-	1546	7	64.45	0.45	2,398,823
CHANTHABURI	9	18	15	48	144	196	114	0	-	-	-	-	544	3	110.12	0.55	494,001
CHON BURI	8	4	5	16	52	11	1	0	-	-	-	-	97	0	8.49	0.00	1,142,985
RAYONG	61	58	44	60	227	220	93	1	-	-	-	-	764	2	140.47	0.26	543,887
TRAT	0	3	6	31	58	32	11	0	-	-	-	-	141	2	64.69	1.42	217,950
NORTHEASTERN REGION	284	320	307	391	1295	1778	1126	72	-	-	-	-	5573	9	26.20	0.16	21,267,426
ZONE 10	15	17	30	54	178	247	219	7	-	-	-	-	767	2	21.79	0.26	3,519,290
LOEI	1	0	3	6	55	95	59	0	-	-	-	-	219	0	35.87	0.00	610,472
NONG BUA LAM PHU	0	3	2	11	20	18	22	0	-	-	-	-	76	0	15.37	0.00	494,594
NONG KHAI	8	8	11	16	46	46	62	1	-	-	-	-	198	1	22.11	0.51	895,722
UDON THANI	6	6	14	21	57	88	76	6	-	-	-	-	274	1	18.04	0.36	1,518,502
ZONE 11	19	17	17	28	187	254	108	3	-	-	-	-	633	1	20.44	0.16	3,096,635
KALASIN	9	4	5	5	46	63	34	1	-	-	-	-	167	1	17.19	0.60	971,293
MUKDAHAN	2	3	1	1	39	65	25	2	-	-	-	-	138	0	41.50	0.00	332,563
NAKHON PHANOM	2	3	6	15	23	20	1	0	-	-	-	-	70	0	10.13	0.00	691,160
SAKON NAKHON	6	7	5	7	79	106	48	0	-	-	-	-	258	0	23.42	0.00	1,101,619
ZONE 12	94	88	51	53	217	286	195	23	-	-	-	-	1007	1	25.26	0.10	3,987,050
KHON KAEN	29	22	21	17	80	107	74	16	-	-	-	-	366	1	21.01	0.27	1,741,749
MAHA SARAKHAM	15	18	10	1	26	42	35	2	-	-	-	-	149	0	15.93	0.00	935,051
ROI ET	50	48	20	35	111	137	86	5	-	-	-	-	492	0	37.55	0.00	1,310,250
ZONE 13	96	101	88	106	351	579	315	9	-	-	-	-	1645	4	25.11	0.24	6,552,152
BURI RAM	22	32	32	24	51	95	45	0	-	-	-	-	301	1	19.75	0.33	1,524,261
CHAIYAPHUM	25	21	20	23	78	97	71	3	-	-	-	-	338	0	30.26	0.00	1,117,118
NAKHON RATCHASIMA	47	35	26	40	178	311	191	6	-	-	-	-	834	3	32.84	0.36	2,539,344
SURIN	2	13	10	19	44	76	8	0	-	-	-	-	172	0	12.54	0.00	1,371,429
ZONE 14	60	97	121	150	362	412	289	30	-	-	-	-	1521	1	36.99	0.07	4,112,299
AMNAT CHAROEN	0	1	3	7	24	38	23	1	-	-	-	-	97	0	26.39	0.00	367,514
SI SA KET	30	53	61	76	172	187	175	29	-	-	-	-	783	1	54.36	0.13	1,440,404
UBON RATCHATHANI	27	39	48	61	134	140	45	0	-	-	-	-	494	0	28.02	0.00	1,763,061
YASOTHON	3	4	9	6	32	47	46	0	-	-	-	-	147	0	27.16	0.00	541,320
SOUTHERN REGION	501	474	361	506	1361	2019	1093	24	-	-	-	-	6339	7	75.17	0.11	8,432,696
ZONE 15	122	154	123	124	282	511	196	0	-	-	-	-	1512	2	95.29	0.13	1,586,693
CHUMPHON	34	44	47	26	24	35	2	0	-	-	-	-	212	0	44.91	0.00	472,068
RANONG	10	19	13	16	33	37	5	0	-	-	-	-	133	0	75.41	0.00	176,372
SURAT THANI	78	91	63	82	225	439	189	0	-	-	-	-	1167	2	124.38	0.17	938,253
ZONE 16	167	167	127	244	697	939	571	15	-	-	-	-	2927	3	112.81	0.10	2,594,727
NAKHON SI THAMMARAT	124	128	101	183	520	747	415	0	-	-	-	-	2218	3	147.83	0.14	1,500,343
PHATTHALUNG	24	22	8	19	55	94	89	2	-	-	-	-	313	0	62.81	0.00	498,297
TRANG	19	17	18	42	122	98	67	13	-	-	-	-	396	0	66.43	0.00	596,087
ZONE 17	76	49	51	50	138	265	126	0	-	-	-	-	755	0	82.72	0.00	912,717
KRABI	24	26	15	22	86	213	108	0	-	-	-	-	494	0	127.40	0.00	387,752
PHANGNGA	18	11	22	13	33	42	10	0	-	-	-	-	149	0	62.33	0.00	239,064
PHUKET	34	12	14	15	19	10	8	0	-	-	-	-	112	0	39.17	0.00	285,901
ZONE 18	62	45	21	28	98	106	77	0	-	-	-	-	437	1	24.50	0.23	1,783,504
NARATHIWAT	23	17	11	15	32	37	32	0	-	-	-	-	167	1	24.07	0.60	693,775
PATTANI	15	11	6	9	44	44	23	0	-	-	-	-	152	0	24.13	0.00	629,861
YALA	24	17	4	4	22	25	22	0	-	-	-	-	118	0	25.66	0.00	459,868
ZONE 19	74	59	39	60	146	198	123	9	-	-	-	-	708	1	45.53	0.14	1,555,055
SATUN	19	17	10	22	52	53	24	0	-	-	-	-	197	0	72.02	0.00	273,546
SONGKHLA	55	42	29	38	94	145	99	9	-	-	-	-	511	1	39.87	0.20	1,281,509

ที่มา: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร (รวบรวมจากระเบียบสำเนาผู้ป่วยตามสถานที่ เป็นรายเดือน (E.2) โดยใช้วันเริ่มป่วยเป็นหลัก ของจังหวัดในแต่ละสัปดาห์)

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานบริหาร: รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ "0" = No case " - " = No report received

* แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจราชการสำนักงานกฤษฎีกา

หมายเหตุ: ข้อมูลที่ได้รับรายงานเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ที่ได้จากรายงานเร่งด่วน จากผู้ป่วยกรณีที่เป็น Suspected, Probable และ Confirmed ซึ่งเป็นข้อมูลเฉพาะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรค จึงไม่ควรนำไปอ้างอิงวิชาการ

ตารางที่ 1 จำนวนผู้ป่วยด้วยโรคในรายงานเฝ้าระวังที่ได้รับจากบัตรรายงาน 506 โดยเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ๆ ประเทศไทย, กรกฎาคม 2548

TABLE 1 NUMBER OF CASES OF DISEASES UNDER SURVEILLANCE BY COMPARISON TO THE SAME PERIOD OF PREVIOUS YEARS, THAILAND, JULY 2005

DISEASE	Jul. 2005	Jun. 2005	Jul. 2004	Jun. 2004	MEDIAN Jul. 2000 - 2004	Jan. - Jul. , 2005			
	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	CASES	DEATHS	CASES RATE (100,000 pop)	C.F.R (%)
MUMPS	299	518	1004	794	945	5045	0	8.07	0.00
RUBELLA	12	32	44	21	48	183	0	0.29	0.00
ACUTE FLACCID PARALYSIS	15	22	20	17	22	174	0	1.24	0.00
POLIOMYELITIS	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00
CHICKENPOX	868	1859	2500	3088	1710	54086	2	86.50	0.00
HAEM.CONJUNCTIVITIS	2754	5470	8622	8304	8622	43416	0	69.44	0.00
ACUTE DIARRHEA	54500	98043	112781	113254	92257	634222	44	1014.32	0.01
FOOD POISONING	6714	12795	14293	13939	12097	78377	5	125.35	0.01
ENTERIC FEVER	368	677	1099	844	1337	3687	0	5.90	0.00
HEPATITIS	407	935	657	612	601	6069	6	9.71	0.10
PNEUMONIA	7748	9573	11847	10376	11847	68294	392	109.22	0.57
MALARIA	981	4481	2563	4521	2563	14741	38	23.58	0.26
SCRUB TYPHUS	129	194	402	356	535	1042	0	1.67	0.00
TRICHINOSIS	0	1	2	85	0	11	0	0.02	0.00
TUBERCULOSIS - TOTAL	721	1674	2857	2852	2726	16545	61	26.46	0.37
TUBERCULOSIS - PULMONARY	595	1438	2430	2405	2322	14087	54	22.53	0.38
STDs	526	1035	1499	1794	1431	7593	0	12.14	0.00
INSECTICIDE POISONING	76	157	283	186	283	698	2	1.12	0.29
LEPROSY	17	18	48	60	39	212	0	0.34	0.00

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รจ.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		COMPATIBLE*	A.F.P.		NON POLIO AFP RATE	CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH		PENDING	CASES		DEATH	CASES	DEATH	
TOTAL	5045	0	183	0	0	146	28	1.04	54086	2	43416	0
NORTHERN REGION	1006	0	34	0	0	31	6	1.25	12327	0	14705	0
ZONE.01	587	0	10	0	0	16	4	1.40	6162	0	9934	0
CHIANG MAI	94	0	4	0	0	1	1	0.32	1380	0	2458	0
CHIANG RAI	171	0	1	0	0	4	0	1.57	1141	0	1469	0
LAMPANG	54	0	1	0	0	6	0	4.01	736	0	1148	0
LAMPHUN	48	0	2	0	0	1	0	1.35	717	0	371	0
MAE HONG SON	13	0	0	0	0	0	0	0.00	171	0	581	0
NAN	49	0	1	0	0	1	1	0.97	1077	0	1701	0
PHAYAO	115	0	0	0	0	0	1	0.00	663	0	1876	0
PHRAE	43	0	1	0	0	3	1	3.39	277	0	330	0
ZONE.02	236	0	13	0	0	10	1	1.33	3038	0	2988	0
PHETCHABUN	69	0	10	0	0	4	1	1.80	1231	0	505	0
PHITSANULOK	21	0	2	0	0	1	0	0.56	434	0	190	0
SUKHOTHAHAI	23	0	0	0	0	0	0	0.00	617	0	283	0
TAK	99	0	1	0	0	2	0	1.52	350	0	1519	0
UTTARADIT	24	0	0	0	0	3	0	3.14	406	0	491	0
ZONE.03	183	0	11	0	0	5	1	0.84	3127	0	1783	0
KAMPHAENG PHET	78	0	5	0	0	3	0	1.77	667	0	522	0
NAKHON SAWAN	59	0	5	0	0	1	0	0.44	1006	0	989	0
PHICHIT	20	0	0	0	0	1	0	0.82	636	0	145	0
UTHAI THANI	26	0	1	0	0	0	1	0.00	818	0	127	0
CENTRAL REGION	907	0	82	0	0	49	8	1.11	13550	0	9116	0
BANGKOK METRO POLIS	81	0	19	0	0	11	2	0.92	1925	0	1171	0
ZONE.04	71	0	5	0	0	4	1	0.72	930	0	847	0
ANG THONG	9	0	0	0	0	0	0	0.00	189	0	110	0
NONTHABURI	32	0	4	0	0	1	0	0.54	323	0	507	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	24	0	1	0	0	1	1	0.64	367	0	204	0
PATHUM THANI	6	0	0	0	0	2	0	1.26	51	0	26	0
ZONE.05	56	0	3	0	0	10	2	2.50	1346	0	797	0
CHAI NAT	9	0	0	0	0	2	0	3.01	279	0	87	0
LOP BURI	23	0	1	0	0	2	2	1.29	597	0	223	0
SARABURI	20	0	2	0	0	5	0	3.65	344	0	370	0
SING BURI	4	0	0	0	0	1	0	2.44	126	0	117	0
ZONE.06	233	0	17	0	0	8	0	1.13	2767	0	1267	0
KANCHANABURI	69	0	3	0	0	3	0	1.66	776	0	462	0
NAKHON PATHOM	116	0	11	0	0	1	0	0.57	934	0	382	0
RATCHABURI	22	0	2	0	0	2	0	1.13	566	0	202	0
SUPHAN BURI	26	0	1	0	0	2	0	1.16	491	0	221	0
ZONE.07	36	0	6	0	0	6	0	1.74	1195	0	1183	0
PHETCHABURI	9	0	3	0	0	2	0	2.10	365	0	358	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	11	0	1	0	0	0	0	0.00	333	0	394	0
SAMUT SAKHON	6	0	1	0	0	2	0	1.94	227	0	288	0
SAMUT SONGKHRAM	10	0	1	0	0	2	0	5.14	270	0	143	0
ZONE.08	263	0	15	0	0	5	1	0.76	2488	0	1870	0
CHACHOENGSAO	73	0	3	0	0	2	0	1.38	763	0	664	0
NAKHON NAYOK	14	0	1	0	0	0	0	0.00	154	0	42	0
PRACHIN BURI	42	0	0	0	0	0	1	0.00	490	0	378	0
SA KAE	43	0	3	0	0	2	0	1.56	379	0	186	0
SAMUT PRAKAN	91	0	8	0	0	1	0	0.43	702	0	600	0

* ผู้ป่วย AFP ที่มีอาการทางคลินิกเข้าได้กับโปลิโอจากการพิจารณาของคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญของกระทรวงสาธารณสุข

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

REPORTING AREAS*	MUMPS		RUBELLA		A.F.P.		CHICKENPOX		H.CONJUNCTIVITIS			
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	COMPATIBLE* NON PENDING		NON POLIO AFP RATE	CASES	DEATH	CASES	DEATH	
					POLIO AFP							
ZONE.09	167	0	17	0	0	5	2	0.92	2899	0	1981	0
CHANTHABURI	11	0	0	0	0	2	0	1.77	461	0	503	0
CHON BURI	85	0	8	0	0	0	0	0.00	752	0	1087	0
RAYONG	55	0	5	0	0	2	2	1.58	1507	0	282	0
TRAT	16	0	4	0	0	1	0	1.98	179	0	109	0
NORTHEASTERN REGION	2035	0	39	0	0	48	11	0.96	22625	2	14047	0
ZONE.10	547	0	4	0	0	4	0	0.48	3920	0	2684	0
LOEI	81	0	1	0	0	3	0	2.19	594	0	302	0
NONG BUA LAM PHU	22	0	1	0	0	0	0	0.00	572	0	348	0
NONG KHAI	159	0	0	0	0	0	0	0.00	843	0	327	0
UDON THANI	285	0	2	0	0	1	0	0.28	1911	0	1707	0
ZONE.11	277	0	4	0	0	4	2	0.59	3028	2	1747	0
KALASIN	70	0	1	0	0	2	1	1.17	953	1	475	0
MUKDAHAN	26	0	1	0	0	1	0	1.26	312	0	180	0
NAKHON PHANOM	62	0	2	0	0	0	0	0.00	806	0	483	0
SAKON NAKHON	119	0	0	0	0	1	1	0.38	957	1	609	0
ZONE.12	505	0	10	0	0	12	1	1.35	4222	0	2908	0
KHON KAEN	117	0	7	0	0	7	1	1.80	1754	0	1542	0
MAHA SARAKHAM	195	0	0	0	0	2	0	0.97	1035	0	540	0
ROI ET	193	0	3	0	0	3	0	1.03	1433	0	826	0
ZONE.13	494	0	14	0	0	11	6	0.72	8281	0	5196	0
BURI RAM	81	0	0	0	0	2	2	0.54	1560	0	1015	0
CHAIYAPHUM	53	0	2	0	0	0	0	0.00	1302	0	594	0
NAKHON RATCHASIMA	212	0	7	0	0	8	2	1.40	4242	0	2415	0
SURIN	148	0	5	0	0	1	2	0.30	1177	0	1172	0
ZONE.14	212	0	7	0	0	17	2	1.69	3174	0	1512	0
AMNAT CHAROEN	33	0	2	0	0	0	1	0.00	574	0	125	0
SI SA KET	79	0	1	0	0	6	0	1.73	1026	0	981	0
UBON RATCHATHANI	52	0	3	0	0	7	1	1.56	918	0	218	0
YASOTHON	48	0	1	0	0	4	0	3.24	656	0	188	0
SOUTHERN REGION	1097	0	28	0	0	18	3	0.83	5584	0	5548	0
ZONE.15	170	0	3	0	0	2	0	0.53	1147	0	366	0
CHUMPHON	59	0	2	0	0	0	0	0.00	272	0	208	0
RANONG	17	0	1	0	0	1	0	2.41	191	0	78	0
SURAT THANI	94	0	0	0	0	1	0	0.45	684	0	80	0
ZONE.16	372	0	6	0	0	7	3	1.12	1344	0	1494	0
NAKHON SI THAMMARAT	168	0	2	0	0	2	3	0.56	590	0	428	0
PHATTHALUNG	114	0	3	0	0	1	0	0.88	315	0	553	0
TRANG	90	0	1	0	0	4	0	2.63	439	0	513	0
ZONE.17	87	0	6	0	0	3	0	1.29	1053	0	562	0
KRABI	41	0	2	0	0	0	0	0.00	344	0	167	0
PHANGNGA	28	0	0	0	0	2	0	3.50	243	0	117	0
PHUKET	18	0	4	0	0	1	0	1.43	466	0	278	0
ZONE.18	173	0	4	0	0	2	0	0.37	1108	0	1944	0
NARATHIWAT	72	0	4	0	0	0	0	0.00	464	0	751	0
PATTANI	84	0	0	0	0	0	0	0.00	300	0	747	0
YALA	17	0	0	0	0	2	0	1.40	344	0	446	0
ZONE.19	295	0	9	0	0	4	0	1.03	932	0	1182	0
SATUN	91	0	2	0	0	1	0	1.33	166	0	308	0
SONGKHLA	204	0	7	0	0	3	0	0.96	766	0	874	0

*ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รจ.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจการสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	634222	44	78377	5	3687	0	6069	6	68294	392		
NORTHERN REGION	150846	14	18677	2	1718	0	3401	3	17946	180		
ZONE.01	82323	7	11377	0	1386	0	2867	0	10430	43		
CHIANG MAI	23386	1	1983	0	400	0	180	0	2421	2		
CHIANG RAI	17353	2	2683	0	499	0	1758	0	2959	20		
LAMPANG	11314	0	2110	0	145	0	660	0	1820	0		
LAMPHUN	4977	0	990	0	51	0	30	0	687	0		
MAE HONG SON	3582	0	276	0	147	0	6	0	603	2		
NAN	8601	1	958	0	48	0	148	0	799	11		
PHAYAO	8902	0	1420	0	43	0	64	0	743	5		
PHRAE	4208	3	957	0	53	0	21	0	398	3		
ZONE.02	33973	1	4891	2	280	0	364	0	4154	22		
PHETCHABUN	10321	0	1016	0	40	0	86	0	602	1		
PHITSANULOK	4035	0	1497	2	2	0	26	0	504	1		
SUKHOTHAI	7325	0	938	0	32	0	65	0	788	1		
TAK	8589	1	669	0	174	0	152	0	1205	2		
UTTARADIT	3703	0	771	0	32	0	35	0	1055	17		
ZONE.03	34550	6	2409	0	52	0	170	3	3362	115		
KAMPHAENG PHET	10381	4	367	0	7	0	61	2	1010	47		
NAKHON SAWAN	14508	1	1224	0	31	0	57	0	1197	50		
PHICHIT	5347	0	329	0	13	0	32	0	551	0		
UTHAI THANI	4314	1	489	0	1	0	20	1	604	18		
CENTRAL REGION	172124	17	14944	1	365	0	1135	2	19368	152		
BANGKOK METRO POLIS	17782	2	1665	0	50	0	340	0	4014	5		
ZONE.04	19243	2	1132	0	22	0	39	0	2595	44		
ANG THONG	4018	0	116	0	8	0	3	0	433	5		
NONTHABURI	7392	0	533	0	4	0	18	0	565	0		
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	5590	2	429	0	8	0	12	0	1185	33		
PATHUM THANI	2243	0	54	0	2	0	6	0	412	6		
ZONE.05	16369	0	999	0	15	0	117	1	1218	17		
CHAI NAT	3416	0	407	0	5	0	26	0	238	1		
LOP BURI	6751	0	151	0	4	0	32	1	541	16		
SARABURI	3967	0	197	0	0	0	27	0	274	0		
SING BURI	2235	0	244	0	6	0	32	0	165	0		
ZONE.06	39237	0	3020	0	71	0	237	0	4529	3		
KANCHANABURI	10573	0	642	0	30	0	60	0	1503	1		
NAKHON PATHOM	10853	0	1387	0	6	0	76	0	1161	0		
RATCHABURI	7853	0	575	0	14	0	60	0	910	1		
SUPHAN BURI	9958	0	416	0	21	0	41	0	955	1		
ZONE.07	18103	1	1107	0	62	0	23	0	1577	2		
PHETCHABURI	4096	1	351	0	35	0	8	0	418	1		
PRACHUAP KHIRI KHAN	4681	0	391	0	24	0	5	0	412	0		
SAMUT SAKHON	5319	0	273	0	2	0	2	0	505	1		
SAMUT SONGKHRAM	4007	0	92	0	1	0	8	0	242	0		
ZONE.08	34381	8	2476	1	74	0	225	0	3219	25		
CHACHOENGSAO	13014	1	738	0	47	0	38	0	1446	4		
NAKHON NAYOK	2299	1	238	0	2	0	4	0	118	7		
PRACHIN BURI	3776	0	349	0	2	0	77	0	618	9		
SA KAE0	6045	0	268	0	22	0	76	0	334	0		
SAMUT PRAKAN	9247	6	883	1	1	0	30	0	703	5		

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

REPORTING AREAS*	ACUTE		DIARRHEA		FOOD POISONING		ENTERIC FEVER		HEPATITIS		PNEUMONIA	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	27009	4	4545	0	71	0	154	1	2216	56		
CHANTHABURI	4961	2	768	0	9	0	54	0	761	17		
CHON BURI	8279	1	865	0	24	0	30	0	528	0		
RAYONG	12451	1	2654	0	24	0	65	1	826	39		
TRAT	1318	0	258	0	14	0	5	0	101	0		
NORTHEASTERN REGION	225333	9	41318	2	859	0	1199	1	22263	38		
ZONE.10	39326	2	7139	1	228	0	194	0	2848	4		
LOEI	7781	0	813	0	31	0	59	0	366	3		
NONG BUA LAM PHU	5968	0	1549	0	21	0	47	0	495	0		
NONG KHAI	8935	1	1048	1	17	0	12	0	486	1		
UDON THANI	16642	1	3729	0	159	0	76	0	1501	0		
ZONE.11	29243	1	5644	0	203	0	126	0	2773	3		
KALASIN	8588	1	1864	0	16	0	43	0	746	1		
MUKDAHAN	3241	0	824	0	0	0	33	0	278	1		
NAKHON PHANOM	7502	0	1239	0	38	0	21	0	1028	0		
SAKON NAKHON	9912	0	1717	0	149	0	29	0	721	1		
ZONE.12	52342	0	9532	1	75	0	90	0	3692	3		
KHON KAEN	22184	0	4825	1	14	0	65	0	1756	3		
MAHA SARAKHAM	12376	0	1732	0	9	0	10	0	1147	0		
ROI ET	17782	0	2975	0	52	0	15	0	789	0		
ZONE.13	67194	4	11226	0	256	0	561	1	9054	26		
BURI RAM	10354	0	1953	0	91	0	45	0	989	1		
CHAIYAPHUM	13157	0	2359	0	30	0	76	1	1013	1		
NAKHON RATCHASIMA	30993	3	4637	0	16	0	95	0	3648	23		
SURIN	12690	1	2277	0	119	0	345	0	3404	1		
ZONE.14	37228	2	7777	0	97	0	228	0	3896	2		
AMNAT CHAROEN	6750	0	745	0	2	0	32	0	604	1		
SI SA KET	8388	1	2130	0	23	0	55	0	839	1		
UBON RATCHATHANI	16466	1	3805	0	48	0	119	0	2061	0		
YASOTHON	5624	0	1097	0	24	0	22	0	392	0		
SOUTHERN REGION	85919	4	3438	0	745	0	334	0	8717	22		
ZONE.15	18536	0	947	0	73	0	62	0	2070	9		
CHUMPHON	4380	0	348	0	10	0	11	0	401	0		
RANONG	2107	0	102	0	15	0	16	0	222	4		
SURAT THANI	12049	0	497	0	48	0	35	0	1447	5		
ZONE.16	21083	1	768	0	209	0	62	0	1906	4		
NAKHON SI THAMMARAT	10004	0	428	0	192	0	46	0	907	3		
PHATTHALUNG	4551	0	134	0	15	0	2	0	661	1		
TRANG	6528	1	206	0	2	0	14	0	338	0		
ZONE.17	11205	0	418	0	53	0	40	0	797	5		
KRABI	2477	0	81	0	12	0	17	0	266	2		
PHANGNGA	3005	0	228	0	36	0	1	0	163	0		
PHUKET	5723	0	109	0	5	0	22	0	368	3		
ZONE.18	19711	2	336	0	348	0	115	0	2548	2		
NARATHIWAT	7561	0	46	0	122	0	53	0	1196	0		
PATTANI	5429	0	126	0	25	0	17	0	489	1		
YALA	6721	2	164	0	201	0	45	0	863	1		
ZONE.19	15384	1	969	0	62	0	55	0	1396	2		
SATUN	4500	0	65	0	22	0	3	0	171	0		
SONGKHLA	10884	1	904	0	40	0	52	0	1225	2		

*ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(ร.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักงานระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีเปลี่ยนแปลง

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
REPORTING AREAS*	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
TOTAL	14741	38	1042	0	11	0	14087	54	7593	0	698	2
NORTHERN REGION	2690	13	499	0	6	0	2816	17	1415	0	327	2
ZONE.01	1595	6	301	0	6	0	1480	7	1016	0	59	2
CHIANG MAI	314	0	83	0	5	0	193	0	99	0	19	0
CHIANG RAI	73	2	78	0	0	0	299	1	191	0	10	0
LAMPANG	20	0	17	0	0	0	536	3	614	0	9	0
LAMPHUN	22	1	0	0	0	0	87	0	38	0	1	0
MAE HONG SON	1147	3	33	0	0	0	38	0	13	0	3	0
NAN	6	0	32	0	1	0	135	1	9	0	8	2
PHAYAO	2	0	46	0	0	0	105	2	45	0	5	0
PHRAE	11	0	12	0	0	0	87	0	7	0	4	0
ZONE.02	1037	3	173	0	0	0	563	5	141	0	99	0
PHETCHABUN	6	0	22	0	0	0	231	0	33	0	48	0
PHITSANULOK	7	0	2	0	0	0	43	0	33	0	7	0
SUKHOTHAI	9	0	5	0	0	0	84	0	47	0	35	0
TAK	1008	3	122	0	0	0	118	3	19	0	5	0
UTTARADIT	7	0	22	0	0	0	87	2	9	0	4	0
ZONE.03	58	4	25	0	0	0	773	5	258	0	169	0
KAMPHAENG PHET	27	1	16	0	0	0	207	1	38	0	34	0
NAKHON SAWAN	11	0	6	0	0	0	239	3	183	0	70	0
PHICHIT	1	0	0	0	0	0	227	0	12	0	39	0
UTHAI THANI	19	3	3	0	0	0	100	1	25	0	26	0
CENTRAL REGION	4318	13	73	0	0	0	4311	28	3382	0	114	0
BANGKOK METRO POLIS	59	0	0	0	0	0	1007	3	1611	0	0	0
ZONE.04	28	0	19	0	0	0	401	4	107	0	9	0
ANG THONG	4	0	3	0	0	0	54	1	8	0	5	0
NONTHABURI	17	0	1	0	0	0	214	1	22	0	2	0
P.NAKHON S.AYUTTHAYA	1	0	15	0	0	0	127	2	74	0	1	0
PATHUM THANI	6	0	0	0	0	0	6	0	3	0	1	0
ZONE.05	9	0	2	0	0	0	367	0	149	0	12	0
CHAI NAT	0	0	1	0	0	0	51	0	14	0	3	0
LOP BURI	2	0	0	0	0	0	83	0	88	0	6	0
SARABURI	7	0	1	0	0	0	150	0	36	0	2	0
SING BURI	0	0	0	0	0	0	83	0	11	0	1	0
ZONE.06	2064	2	6	0	0	0	802	3	264	0	44	0
KANCHANABURI	1652	0	2	0	0	0	130	0	46	0	5	0
NAKHON PATHOM	55	1	0	0	0	0	195	0	139	0	6	0
RATCHABURI	347	1	3	0	0	0	205	0	18	0	8	0
SUPHAN BURI	10	0	1	0	0	0	272	3	61	0	25	0
ZONE.07	1575	10	15	0	0	0	468	0	63	0	17	0
PHETCHABURI	287	1	6	0	0	0	136	0	34	0	12	0
PRACHUAP KHIRI KHAN	1266	9	4	0	0	0	105	0	12	0	5	0
SAMUT SAKHON	5	0	0	0	0	0	126	0	5	0	0	0
SAMUT SONGKHRAM	17	0	5	0	0	0	101	0	12	0	0	0
ZONE.08	148	0	17	0	0	0	553	8	370	0	27	0
CHACHOENGSAO	22	0	0	0	0	0	103	0	96	0	18	0
NAKHON NAYOK	0	0	1	0	0	0	35	3	4	0	0	0
PRACHIN BURI	11	0	5	0	0	0	35	0	119	0	8	0
SA KAE0	67	0	11	0	0	0	77	0	43	0	1	0
SAMUT PRAKAN	48	0	0	0	0	0	303	5	108	0	0	0

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ป่วยสะสมด้วยโรคที่ต้องเฝ้าระวังเป็นรายจังหวัด, ประเทศไทย, กรกฎาคม 2548 (ต่อ)

Table 2 Cumulative Cases of diseases under Surveillance by Province, Thailand, July 2005

REPORTING AREAS*	MALARIA		SCRUB TYPHUS		TRICHINOSIS		PULMONARY T.B.		STDs		INSECTICIDE POISONING	
	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH	CASES	DEATH
ZONE.09	435	1	14	0	0	0	713	10	818	0	5	0
CHANTHABURI	203	1	6	0	0	0	165	4	337	0	1	0
CHON BURI	86	0	0	0	0	0	335	0	114	0	0	0
RAYONG	49	0	5	0	0	0	141	6	311	0	4	0
TRAT	97	0	3	0	0	0	72	0	56	0	0	0
NORTHEASTERN REGION	176	3	316	0	3	0	5183	5	2102	0	235	0
ZONE.10	12	0	45	0	0	0	804	1	501	0	63	0
LOEI	4	0	27	0	0	0	115	1	21	0	13	0
NONG BUA LAM PHU	1	0	1	0	0	0	155	0	81	0	5	0
NONG KHAI	2	0	9	0	0	0	68	0	32	0	1	0
UDON THANI	5	0	8	0	0	0	466	0	367	0	44	0
ZONE.11	43	1	35	0	2	0	650	2	107	0	7	0
KALASIN	12	1	9	0	0	0	251	1	45	0	4	0
MUKDAHAN	10	0	1	0	0	0	33	1	4	0	0	0
NAKHON PHANOM	2	0	1	0	2	0	141	0	10	0	1	0
SAKON NAKHON	19	0	24	0	0	0	225	0	48	0	2	0
ZONE.12	12	0	34	0	0	0	742	1	112	0	8	0
KHON KAEN	8	0	7	0	0	0	369	0	74	0	7	0
MAHA SARAKHAM	1	0	20	0	0	0	115	0	24	0	0	0
ROI ET	3	0	7	0	0	0	258	1	14	0	1	0
ZONE.13	39	2	132	0	1	0	2109	0	680	0	102	0
BURI RAM	3	0	49	0	0	0	232	0	44	0	15	0
CHAIYAPHUM	2	0	9	0	0	0	115	0	30	0	14	0
NAKHON RATCHASIMA	17	2	67	0	1	0	752	0	339	0	63	0
SURIN	17	0	7	0	0	0	1010	0	267	0	10	0
ZONE.14	70	0	70	0	0	0	878	1	702	0	55	0
AMNAT CHAROEN	1	0	2	0	0	0	237	0	250	0	7	0
SI SA KET	13	0	26	0	0	0	401	1	120	0	29	0
UBON RATCHATHANI	54	0	38	0	0	0	136	0	311	0	18	0
YASOTHON	2	0	4	0	0	0	104	0	21	0	1	0
SOUTHERN REGION	7557	9	154	0	2	0	1777	4	694	0	22	0
ZONE.15	3620	7	13	0	0	0	416	2	175	0	13	0
CHUMPHON	945	0	4	0	0	0	95	0	8	0	2	0
RANONG	1525	4	7	0	0	0	58	2	36	0	0	0
SURAT THANI	1150	3	2	0	0	0	263	0	131	0	11	0
ZONE.16	289	0	30	0	0	0	413	0	130	0	6	0
NAKHON SI THAMMARAT	238	0	14	0	0	0	261	0	30	0	3	0
PHATTHALUNG	15	0	12	0	0	0	75	0	13	0	0	0
TRANG	36	0	4	0	0	0	77	0	87	0	3	0
ZONE.17	860	2	42	0	0	0	129	1	206	0	1	0
KRABI	91	0	22	0	0	0	34	0	109	0	0	0
PHANGNGA	710	2	10	0	0	0	10	0	4	0	1	0
PHUKET	59	0	10	0	0	0	85	1	93	0	0	0
ZONE.18	2701	0	66	0	2	0	377	0	113	0	1	0
NARATHIWAT	426	0	34	0	2	0	92	0	31	0	1	0
PATTANI	88	0	5	0	0	0	144	0	50	0	0	0
YALA	2187	0	27	0	0	0	141	0	32	0	0	0
ZONE.19	87	0	3	0	0	0	442	1	70	0	1	0
SATUN	20	0	0	0	0	0	114	0	10	0	0	0
SONGKHLA	67	0	3	0	0	0	328	1	60	0	1	0

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานมัย กรุงเทพมหานคร : รวบรวมจากบัตรรายงานผู้ป่วย(รง.506)ของจังหวัด

และศูนย์ข้อมูลทางระบาดวิทยา สำนักระบาดวิทยา : รวบรวมข้อมูลในภาพรวมระดับประเทศ,

*แบ่งจังหวัดตามเขตตรวจราชการของผู้ตรวจสำนักนายกรัฐมนตรี

หมายเหตุ : ข้อมูล 2005 เป็นข้อมูลที่ยังไม่ครบถ้วน และยังมีมีการเปลี่ยนแปลง

0 = NO CASE " - " = NO REPORT RECEIVED